AMANCO

Soluções Amanco

Linha **Predial**

Mexichem Brasil

A **Mexichem Brasil** é a subsidiária brasileira do Grupo Mexichem, com atuação nos setores de tubos e conexões e de geotêxteis nãotecido e detentora das marcas comerciais Amanco, Plastubos, Bidim.

Em 2007, a **Mexichem** ingressou no maior mercado de tubos e conexões da América Latina ao adquirir o Grupo Amanco. Neste mesmo ano, o grupo também adquiriu a Plastubos, também fabricante de tubos e conexões no Brasil, ampliando sua atuação neste setor. Em 2008, comprou a Bidim, líder no mercado nacional de geossintéticos.

A criação da **Mexichem Brasil** faz parte da estratégia corporativa global da **Mexichem** de integração vertical de sua cadeia produtiva, com o objetivo de responder às necessidades da indústria tanto no relacionamento com clientes corporativos como com o consumidor final, por meio de suas marcas comerciais.

A empresa, que possui cerca de 2800 colaboradores, é composta por nove unidades fabris localizadas em diferentes regiões brasileiras, Joinville (SC), Sumaré (SP), Suape (PE), Uberaba (MG), Ribeirão das Neves (MG), Anápolis (GO), Maceió (AL), São José dos Campos (SP) e com sede administrativa em São Paulo.

As marcas comerciais que compõem a empresa: Amanco, Bidim e Plastubos mantêm suas próprias estratégias de mercado, oferecendo a seus clientes e consumidores um excelente nível de qualidade e atendimento.

Mexichem no Mundo

A **Mexichem** é uma empresa líder na indústria química e petroquímica latino americana, com mais de cinquenta anos de trajetória na região e trinta na Bolsa de Valores do México. Sua produção é comercializada em todo o mundo com vendas que superam os US$ 3 bilhões.

Os produtos da **Mexichem** têm impacto decisivo na qualidade de vida das pessoas e respondem à crescente demanda em setores de aplicação tão dinâmicos como construção civil e infraestrutura urbana, geração e fornecimento de energia, além de transportes, comunicações, saúde, entre muitos outros.

Considerada uma das cinco produtoras mais eficientes do mundo no seu setor, a **Mexichem** tem como prioridade o desenvolvimento e a utilização de tecnologias de vanguarda que garantam a competitividade internacional dos seus produtos e serviços.

Com exportações para mais de 50 países, a **Mexichem** possui programas permanentes que buscam sempre os melhores índices de eco-eficiência.

Visão Mexichem

Ser respeitada e admirada mundialmente como companhia líder no setor químico, focada na produção de resultados, na contribuição ao progresso e na melhoria de vida das pessoas.

Missão Mexichem

Transformar químicos em produtos, serviços e soluções inovadoras para os diversos setores industriais, por meio da excelência operacional e do enfoque nas necessidades do mercado, a fim de gerar valor contínuo para nossos clientes, colaboradores, sócios, acionistas e comunidade, contribuindo com a melhoria na qualidade de vida das pessoas.

Cadeias Produtivas

A Missão da **Mexichem** é criar valor às suas matérias primas básicas, sal e fluorita, por meio de cadeias produtivas eficientes, capazes de gerar resultados de negócio superiores e que atuem dentro de um marco de responsabilidade empresarial. Com isso, apoia o âmbito social e ambiental, bem como o cumprimento das normas e responsabilidades que os regulamentam.

Através de diferentes processos de transformação se conquista, nesta cadeia, dar valor agregado ao sal.

Mexichem
CLORO-VINIL

Da fluorita extraída das minas é produzido o ácido fluorídrico, principal matéria prima de todos os gases refrigerantes e dos fluoropolímetros, como o teflon.

Mexichem
FLÚOR

Líder mundial em tubos e conexões, a **Mexichem** está presente em toda a América Latina, levando desenvolvimento e bem-estar a milhões de pessoas.

Mexichem
SOLUÇÕES INTEGRAIS

Presença Geográfica

As fábricas produtoras da **Mexichem** estão localizadas em pontos estratégicos, onde a atividade industrial é importante, tornando-se centros de negócios. A proximidade dos portos marítimos, das fronteiras internacionais e os fáceis acessos terrestres, permitem que a **Mexichem** seja uma companhia estratégica e de referência global.

A **Mexichem** possui fábricas
em mais de 40 países ao redor do mundo.

Mexichem
Presente em
40 países

PARCERIA AMANCO – SENAI
Umas das maiores iniciativas da marca Amanco no campo social, forma e capacita milhares de profissionais por ano na área hidráulica.

Sustentabilidade

A **Mexichem Brasil** tem a sustentabilidade integrada à sua estratégia de negócio. Toda sua atuação é sustentada pelo conceito de triplo resultado: econômico, social e ambiental. Ou seja, toda e qualquer ação/produto desenvolvido pela empresa deve apresentar vantagens econômicas, oferecer benefícios para a sociedade e primar pela preservação e pela sustentabilidade do meio ambiente. Por isso, conta com programas de ecoeficiência em suas unidades fabris, além de realizar ações na área social, ambiental e de sensibilização sobre o tema da água.

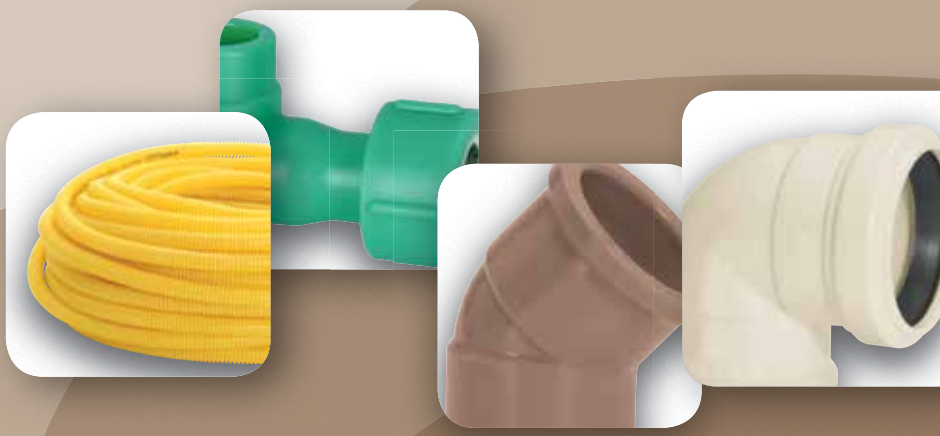
A sustentabilidade está inserida em todas as decisões da empresa e na forma como traça a estratégia da área industrial. Isso é percebido em atitudes, como o estabelecimento de procedimentos que priorizam o menor uso de energia e água e o controle do sobrepeso. Os planos para o futuro são de mais crescimento, mas sempre sem abandonar as propostas de preservação ambiental, de saúde e segurança no trabalho.

Possui **REUSO DE ÁGUA** nos processos de fabricação e coleta seletiva de resíduos. O programa de reuso de água industrial permitiu à empresa reduzir significativamente seu consumo na produção de tubos.

Soluções Amanco

Linha **Predial**

Índice



01 ÁGUA FRIA | pág. **07**

02 RESERVATÓRIOS | pág. **31**

03 ÁGUA QUENTE | pág. **45**

04 ESGOTO | pág. **77**

05 TUBO LEVE | pág. **111**

06 AMANCO SILENTIUM® PVC | pág. **115**

07 CAPTAÇÃO PLUVIAL | pág. **131**

08 ELÉTRICA | pág. **145**

09 ACESSÓRIOS | pág. **167**

10 CONEXÕES PARA JARDINAGEM | pág. **189**

As imagens contidas neste catálogo são meramente ilustrativas.
Consulte sempre a disponibilidade do produto junto à Equipe Comercial Amanco.

01

Água Fria

- Linha **Soldável** 11
- Linha **Roscável** 19
- Linha **Registros** 24
- **Recomendações** 25

1
2
3
4
5
7
Água Dupla Camara

Soluções Amanco
Linha **Predial**

01

Água Fria

1 - Registro de Esfera PVC Soldável

2 - Adaptador Soldável Auto-ajustável

3 - Tubo Soldável

4 - Joelho 90° Soldável
e com Bucha de Latão

5 - Joelho 90° Soldável

6 - Tê Soldável

7 - Luva Soldável com Bucha de Latão

Tubo de PVC
Soldável

	Comprimento	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	3m		10087	20mm	10	
	3m		10088	25mm	8	
	3m		10089	32mm	5	
	3m		10090	40mm	5	
	3m		10091	50mm	5	
	3m		11466	60mm	3	
	3m		11467	75mm	3	
	3m		11468	85mm	3	
	3m		11465	110mm	1	
✓	6m		10457	20mm	10	
✓	6m		10458	25mm	8	
✓	6m		10459	32mm	5	
✓	6m		10460	40mm	5	
✓	6m		10461	50mm	5	
✓	6m		10462	60mm	3	
✓	6m		10003	75mm	3	
	6m		10004	85mm	3	
	6m		10005	110mm	1	

Os tubos de PVC Soldável de 3m são fornecidos com ponta/ponta. Os tubos de PVC Soldável de 6m são fornecidos com ponta/bolsa.

Adaptador
Soldável Curto com Bolsa e Rosca

	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
✓	10230	11507	20mm x 1/2	50	
✓	10231	11508	25mm x 3/4	50	
✓	10232	11509	32mm x 1	25	
	10233	11510	40mm x 1 1/4	10	
✓	10234	11511	50mm x 1 1/2	25	
	10235	11512	60mm x 2	10	
	10027	11513	75mm x 2 1/2	5	
	10028	11514	85mm x 3	3	
		10029	110mm x 4	1	

Adaptador
Auto-Ajustável Soldável
com Rosca Interna para Reservatórios com Junta de Vedação

	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
✓	14290	14320	20mm x 1/2	15	
✓	14291	14321	25mm x 3/4	10	
✓	14292	14322	32mm x 1	10	
	14293	14323	40mm x 1 1/4	8	
✓	14294	14324	50mm x 1 1/2	5	
	14252	14325	60mm x 2	5	
		92723	75mm x 2 1/2	1	
		92724	85mm x 3	1	
		92725	110mm x 4	1	

Vedação total, eliminando os vazamentos provocados por superfícies irregulares da caixa d'água.

SCB = Produto fornecido **SEM** Código de Barra.
CCB = Produto fornecido **COM** Código de Barra.

Adaptador Soldável
para Caixa d'água de Concreto

	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	92703	92789	25mm	10	
	92704	92791	32mm	10	
	92705	92792	40mm	5	
	92706	92793	50mm	5	
	92707	92794	60mm	5	
		92708	75mm	1	
		92709	85mm	1	
		92710	110mm	1	

Bucha de Redução
Soldável Longa

	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	10252	11532	32 x 20mm	15	
	10253	11541	40 x 20mm	15	
	10254	11542	40 x 25mm	10	
	10255	11543	50 x 20mm	10	
✓	10256	11544	50 x 25mm	25	
✓	10257	11545	50 x 32mm	10	
	10258	11546	60 x 25mm	10	
	10259	11547	60 x 32mm	10	
	10260	11548	60 x 40mm	10	
	11916	11549	60 x 50mm	10	
	10021	11550	75 x 50mm	5	
	10020	11551	85 x 60mm	5	
	10019	11539	110 x 60mm	5	
	10018	11540	110 x 75mm	5	

Bucha de Redução
Soldável Curta

	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
✓	10247	11531	25 x 20mm	50	
✓	10248	11533	32 x 25mm	50	
	10249	11534	40 x 32mm	18	
	10250	11535	50 x 40mm	18	
	10251	11536	60 x 50mm	12	
	10023	11537	75 x 60mm	5	
	10022	11538	85 x 75mm	5	
	90005	90570	110 x 85mm	5	

Cap
Soldável

	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
✓	10261	11569	20mm	50	
✓	10262	11570	25mm	50	
	10263	11571	32mm	25	
	10264	11572	40mm	12	
✓	10265	11573	50mm	10	
	10266	11574	60mm	10	
	10024	11575	75mm	5	
	10025	11576	85mm	5	
	10026	11568	110mm	5	

Curva 90°
Soldável

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10268	11608	20mm	20	
10269	11609	25mm	20	
10270	11610	32mm	14	
10271	11611	40mm	10	
10272	11612	50mm	10	
10273	11613	60mm	5	
	90006	75mm	1	
	90007	85mm	1	
	90008	110mm	1	

Curva 45°
Soldável

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
11926	11957	20mm	20	
11927	11958	25mm	25	
11928	11959	32mm	10	
11929	11960	40mm	5	
11930	11961	50mm	5	
11931	11962	60mm	5	
	90116	75mm	1	
	90117	85mm	1	
	90118	110mm	1	

Curva de Transposição
Soldável

	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	92619	92666	20mm	20	
✓	92620	92667	25mm	20	
	92621	92668	32mm	10	

Joelho 45°
Soldável

	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
✓	10274	11641	20mm	50	
✓	10275	11642	25mm	50	
	10276	11643	32mm	10	
	10277	11644	40mm	10	
✓	10278	11645	50mm	10	
	10279	11646	60mm	6	
	10009	11647	75mm	5	
	10010	11648	85mm	3	
		10011	110mm	1	

Joelho 90°

Soldável

	Código SCB	CCB	Bitola	Embal.	Preço
✓	10280	11670	20mm	50	
✓	10281	11671	25mm	50	
✓	10282	11672	32mm	25	
	10283	11673	40mm	10	
✓	10284	11674	50mm	25	
	10285	11675	60mm	10	
✓	10006	11676	75mm	5	
	10007	11677	85mm	3	
		10008	110mm	1	

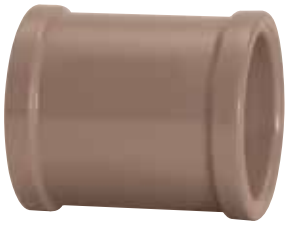
Joelho de Redução 90°

Soldável

	Código SCB	CCB	Bitola	Embal.	Preço
	10267	11663	25 x 20mm	24	

Luva

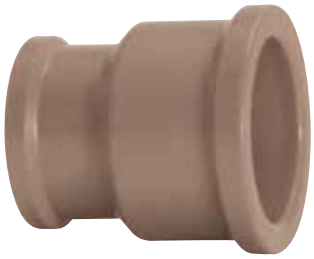
Soldável



	Código SCB	CCB	Bitola	Embal.	Preço
✓	10286	11742	20mm	50	
✓	10287	11743	25mm	50	
✓	10288	11744	32mm	25	
	10289	11745	40mm	10	
✓	10290	11746	50mm	25	
	10291	11747	60mm	10	
	10015	11748	75mm	5	
	10016	11749	85mm	3	
		10017	110mm	1	

Luva de Redução

Soldável



	Código SCB	CCB	Bitola	Embal.	Preço
	10292	11729	25 x 20mm	50	
	10293	11730	32 x 25mm	20	

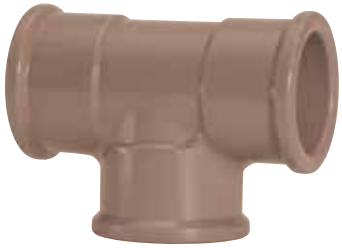
Luva de Correr para Tubo

Soldável

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
18385	18386	20mm	12	
✓ 18389	18390	25mm	12	
✓ 18399	18400	32mm	6	
18402	18403	40mm	6	
✓ 18404	18406	50mm	8	
18498	18500	60mm	6	

Tê

Soldável



Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
✓ 10295	11834	20mm	50	
✓ 10296	11835	25mm	50	
✓ 10297	11836	32mm	25	
10298	11837	40mm	10	
✓ 10299	11838	50mm	10	
10300	11839	60mm	5	
10012	11840	75mm	5	
10013	11841	85mm	3	
	10014	110mm	1	

Tê de Redução

Soldável

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10301	11821	25 x 20mm	24	
10302	11822	32 x 25mm	20	
10303	11823	40 x 25mm	10	
10304	11824	40 x 32mm	10	
10305	11825	50 x 25mm	10	
10306	11826	50 x 32mm	6	
10307	11827	50 x 40mm	6	
17840	17848	50 x 20mm	10	
17841	17849	60 x 25mm	10	
17842	17850	*75 x 50mm	5	
17843	17851	*75 x 60mm	4	
17844	17852	*85 x 60mm	2	
17845	17853	*85 x 75mm	3	
17846	17854	110 x 60mm	1	
17847	17855	110 x 75mm	1	

* Novas Bitolas

União

Soldável

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
✓ 10308	11873	20mm	20	
✓ 10309	11874	25mm	20	
10310	11875	32mm	10	
10311	11876	40mm	10	
✓ 10312	11877	50mm	10	
10313	11878	60mm	5	
11470	11879	75mm	4	
11471	11880	85mm	3	
	11872	110mm	1	

Joelho 90°

Soldável e com Rosca (LR)

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10317	11682	20mm x 1/2	50	
10318	11684	25mm x 3/4	50	
10319	11683	25mm x 1/2	50	

Luva

Soldável e com Rosca (LR)

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10314	11753	20mm x 1/2	50	
10315	11755	25mm x 3/4	50	
10316	11754	25mm x 1/2	50	
11923	11954	32mm x 1	30	
11924	11955	40mm x 1 1/4	15	
11925	11956	50mm x 1 1/2	10	

Tê

Soldável e com Rosca (LR)

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10320	11846	20mm x 1/2	50	
10321	11848	25mm x 3/4	50	
10322	11847	25mm x 1/2	50	

Borracha de Vedação

do Adaptador Auto-Ajustável Soldável para Reservatórios

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
97763		20 x 1/2	20	
97764		25 x 3/4	20	
97765		32 x 1	20	
97766		40 x 1 1/4	20	
97767		50 x 1 1/2	20	
97768		60 x 2	20	

Joelho 90°

Soldável e com Bucha de Latão

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10419	11678	20mm x 1/2	24	
10420	11680	25mm x 3/4	24	
10421	11679	25mm x 1/2	24	

Luva

Soldável e com Bucha de Latão

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10413	11750	20mm x 1/2	24	
10414	11752	25mm x 3/4	24	
10415	11751	25mm x 1/2	24	
16429		*32mm x 1	12	

* Novas Bitolas

Tê

Soldável e com Bucha de Latão

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10422	11842	20mm x 1/2	24	
10423	11844	25mm x 3/4	24	
10424	11843	25mm x 1/2	24	

Adesivo Plástico Bisnaga
para Tubos e Conexões de PVC

	Código SCB	Código CCB	Peso Líquido	Embal.	Preço
✓ embal. individual		90059	17g	50	
embal. colméia		90060	75g	30	
✓ embal. individual		90062	75g	30	

Prazo de validade: 24 meses. Não contém Toluol.

Adesivo Plástico Frasco
para Tubos e Conexões de PVC

	Código SCB	Código CCB	Peso Líquido	Embal.	Preço
✓ c/ pincel aplicador	90061		175g	12	
	90126		850g	6	

Prazo de validade: 12 meses. Não contém Toluol.

Adesivo Plástico Frasco
Extra Forte

	Código SCB	Código CCB	Peso Líquido	Embal.	Preço
c/ pincel aplicador		91386	175g	12	
		91387	850g	6	

Utilizado em diâmetros a partir de 60mm.
Prazo de validade: 12 meses. Não contém Toluol.

Solução Limpadora

	Código SCB	Código CCB	Volume	Embal.	Preço
✓ c/ tampa Fliptop	90133		200cm³	12	
c/ tampa Fliptop	90132		1.000cm³	6	

Tubo de PVC
Roscável

Código SCB	Código CCB	Comprimento	Bitola	Embal.	Preço
	10463	6m	1/2	10	
	10464	6m	3/4	10	
	10465	6m	1	5	
	10466	6m	1 1/4	5	
	10467	6m	1 1/2	5	
	10468	6m	2	3	

Adaptador Auto-Ajustável Roscável
para Reservatórios com Junta de Vedação

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10221	11474	1/2	10	
10222	11477	3/4	10	
10223	11475	1	10	
10224	11473	1 1/2	5	
10225	11476	2	5	

Vedação total, eliminando os vazamentos provocados por superfícies irregulares das caixas d'água.

Flange
Roscável

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10226	11622	1/2	12	
10227	11623	3/4	12	
10228	11620	1	16	
10229	11621	1 1/2	8	

Bucha de Redução
Roscável

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10158	11529	3/4 x 1/2	50	
10159	11525	1 x 1/2	16	
10160	11526	1 x 3/4	24	
10168	11524	1 1/4 x 3/4	16	
10167	11523	1 1/4 x 1	16	
10161	11521	1 1/2 x 1/2	16	
10162	11522	1 1/2 x 3/4	16	
10163	11519	1 1/2 x 1	16	
10166	11520	1 1/2 x 1 1/4	12	
10165	11527	2 x 1	8	
10164	11528	2 x 1 1/2	8	

Cap
Roscável

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10194	11566	1/2	40	
10195	11567	3/4	40	
10196	11564	1	16	
10197	11565	1 1/2	10	

Curva 90°
Roscável

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10169	11606	1/2	20	
10170	11607	3/4	20	
10171	11603	1	16	
10172	11605	1 1/4	8	
10173	11604	1 1/2	10	

Joelho 45°
Roscável

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10190	11940	1/2	15	
10191	11640	3/4	15	
10192	11637	1	8	
10193	11638	1 1/2	8	

Joelho 90°
Roscável

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10178	11667	1/2	20	
10179	11669	3/4	20	
10180	11664	1	24	
10177	11666	1 1/4	8	
10181	11665	1 1/2	10	
10176	11668	2	8	

Joelho de Redução 90°

Roscável

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10174	11662	3/4 x 1/2	20	
10175	11661	1 x 3/4	16	

Luva

Roscável

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10182	11734	1/2	50	
10183	11736	3/4	50	
10184	11731	1	24	
10185	11733	1 1/4	8	
10186	11732	1 1/2	10	
10187	11735	2	8	

Luva de Redução

Roscável

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10188	11728	3/4 x 1/2	25	
10189	11727	1 x 3/4	16	

Luva de Correr para Tubo

Roscável

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
18461	18462	1/2	12	
18463	18464	3/4	12	
18493	18494	1	6	
18489	18490	1 1/4	6	
18409	18407	1 1/2	8	
18491	18492	2	6	

Nipel
Roscável

	Código SCB	CCB	Bitola	Embal.	Preço
✓	10198	11758	1/2	20	
✓	10199	11759	3/4	20	
	10200	11756	1	24	
	10201	11757	1 1/2	10	

Plug
Roscável

	Código SCB	CCB	Bitola	Embal.	Preço
✓	10202	11763	1/2	50	
✓	10203	11764	3/4	50	
	10204	11761	1	50	
	10205	11762	1 1/2	16	

Tê
Roscável

	Código SCB	CCB	Bitola	Embal.	Preço
	10206	11831	1/2	20	
	10207	11833	3/4	20	
	10208	11828	1	16	
	10210	11830	1 1/4	12	
	10209	11829	1 1/2	10	
	10211	11832	2	6	

Tê de Redução
Roscável

	Código SCB	CCB	Bitola	Embal.	Preço
	10213	11820	3/4 x 1/2	16	
	10212	11819	1 x 3/4	16	
	10214	11818	1 1/2 x 3/4	8	

União
Roscável

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10215	11869	1/2	20	
10216	11871	3/4	20	
10217	11866	1	10	
10218	11868	1 1/4	8	
10219	11867	1 1/2	10	
10220	11870	2	5	

Borracha de Vedação
do Adaptador Auto-Ajustável Roscável para Reservatórios

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
90105		20 x 1/2	20	
90106		25 x 3/4	20	
90107		32 x 1	20	
90108		40 x 1 1/4	20	
90109		50 x 1 1/2	20	
90110		60 x 2	20	

Fita Veda Rosca

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
✓	10431	12mm x 10m	60	
✓	10432	12mm x 25m	30	
✓	10434	18mm x 10m	60	
✓	10435	18mm x 25m	30	
✓	10436	18mm x 50m	30	

Tabela de Equivalência de Diâmetros

Referência Comercial	Em Polegadas	Referência Comercial	Em Polegadas	Referência Comercial	Em Polegadas
DE 20mm	½	-	-	DE 20mm	½
DE 25mm	¾	-	-	DE 25mm	¾
DE 32mm	1	-	-	DE 32mm	1
DE 40mm	1 ¼	DN 40	1 ½	-	-
DE 50mm	1 ½	DN 50	2	-	-
-	-	-	-	-	-
DE 63mm	2	-	-	-	-
DE 75mm	2 ½	DN 75	3	-	-
-	-	-	-	-	-
DE 90mm	4	-	-	-	-
-	-	DN 100	4	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	DN 150	6	-	-

Registro de Esfera em PVC
Soldável

	Código SCB	CCB	Bitola	Embal.	Preço
	10443	11792	20mm	10	
✓	10444	11793	25mm	10	
✓	10445	11794	32mm	5	
	10446	11795	40mm	5	
✓	10447	11796	50mm	2	
	10448	11797	60mm	2	

Registro de Esfera em PVC
Roscável

Código SCB	CCB	Bitola	Embal.	Preço
10437	11789	1/2	10	
10438	11791	3/4	10	
10439	11786	1	5	
10440	11788	1 1/4	5	
10441	11787	1 1/2	2	
10442	11790	2	2	

Registro de Esfera em PVC
Monobloco

Código SCB	CCB	Bitola	Embal.	Preço
97413		20mm	20	
97424		25mm	20	
97426		32mm	10	
97427		40mm	5	
97428		50mm	5	

Registro de Esfera Metálico
com Passagem Total F/F – Alavanca

Código SCB	CCB	Bitola	Embal.	Preço
90357	90708	1/2	10	
90361	90712	3/4	10	
90354	90705	1	10	
90356	90707	1 1/4	10	
90355	90706	1 1/2	8	
90358	90709	2	4	
90359	90710	2 1/2	1	
90360	90711	3	1	
90363	90713	4	1	

Tubos e Conexões Soldáveis

Descrição

Um sistema para condução e armazenamento de água fria, portfólio completo para atender todos os projetos.

Linha atende norma NBR 5648/99 – Sistemas prediais de água fria.

Composto por tubos em PVC com comprimento comercial de 3 e 6 metros para a versão soldável e 6 metros para a versão roscável. Conexões e registros disponíveis na versões soldável e roscável.

Características

Linha fabricada na cor bege – Tubos e Conexões de PVC 6,3, PN 750kPa, com junta soldável.
Disponível nos diâmetros de 20, 25, 32, 40, 50, 60, 75, 85 e 110 mm. Suporta pressão de serviço de até 750kPa, ou seja, aproximadamente 7,5kgf/cm^2 (75 m.c.a.), à temperatura de 20°C, sendo 4,0kgf/cm^2 para pressão estática máxima e 2,0kgf/cm^2 para eventuais sobrepressões, com uma variação de temperatura em função da pressão (no máximo 45 °C).

Instalação a frio de simples execução com Adesivo PVC ou Extra Forte Amanco e limpeza do substrato com Solução Limpadora Amanco.
Material leve, de fácil transporte, estocagem e manuseio.

Dimensões Básicas dos Tubos
Água fria – Soldável – Norma: NBR 5648/99

DN	DE	dem (mm)	e (mm)
15	20	20,0	1,5
20	25	25,0	1,7
25	32	32,0	2,1
32	40	40,0	2,4
40	50	50,0	3,0
50	60	60,0	3,3
65	75	75,0	4,2
75	85	85,0	4,7
100	110	110,0	6,1

DN = Diâmetro Nominal, adimensional para fim comercial
dem = Diâmetro Externo Médio

Consumo Aproximado de Adesivo e Solução Limpadora:

DIÂMETRO (mm)	ADESIVO g/ junta	SOL. LIMP. cm³/junta
20	1	2
25	2	3
32	3	5
40	5	6
50	8	10
60	10	15
75	15	25
85	20	30
110	30	45

Aplicações

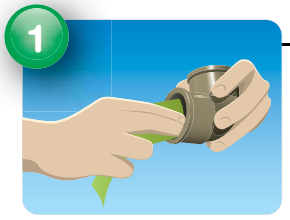
Utilizada em todos os tipos e padrões de obra residencial, comercial e industrial. Aplicado em instalações de água fria permanentes, embutidas em paredes ou aparentes em locais cobertos.

Cuidados Especiais e Precauções

Transporte e estocagem de tubos:
Os tubos devem ser carregados e nunca arrastados sobre o solo, para evitar avarias nas pontas e bolsas.
O local de armazenamento deve ser plano e bem nivelado, para evitar deformações permanentes nos tubos.
No transporte de tubos deve ser evitado o manuseio violento, grandes flechas, colocação dos tubos em balanço, contato dos tubos com peças metálicas e salientes.
No descarregamento deve ser evitado quedas ao solo.
Os tubos de PVC são afetados em sua cor pela ação intensiva e permanente de radiações ultravioletas ao longo do tempo.
A estocagem externa, não coberta, por período superior a seis meses, deve ser evitada.
Os tubos devem ser estocados com pontas e bolsas alternadas, sem que as bolsas encostem umas nas outras. A primeira fileira deverá estar apoiada sobre uma estrutura de madeira, sendo que a pilha total não deve exceder a 1,5 metros de altura.

Transporte e estocagem de conexões:
O local de armazenamento deve ser coberto, com espaço suficiente para que o empilhamento não danifique as embalagens.
Conexões expostas ao tempo são afetadas em sua cor pela ação intensiva e permanente de radiações ultravioletas ao longo do tempo.
No descarregamento deve ser evitado o lançamento das conexões ao solo.

Instruções de Uso

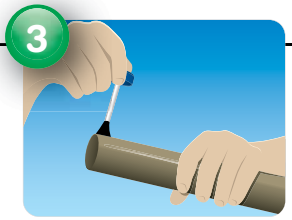


a) Preparo dos Produtos

Cortar o tubo no esquadro e chanfrar a ponta. Com uma lixa d'água, tirar o brilho das superfícies a serem soldadas (ponta do tubo e bolsa da conexão), com o objetivo de melhorar a aderência (soldagem).

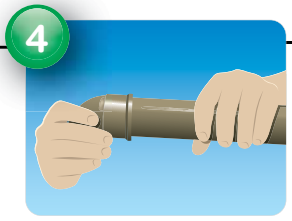
b) Limpeza das Superfícies

Limpar as superfícies lixadas com Solução Limpadora Amanco, eliminando as impurezas que podem impedir a ação do Adesivo. Esta ação também prepara o PVC para a soldagem.



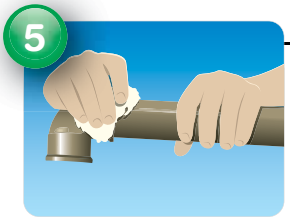
c) Aplicação do Adesivo Plástico Amanco

Aplicar com pincel uma camada fina e uniforme de Adesivo Plástico Amanco na parte interna da bolsa, cobrindo apenas um terço da mesma, e uma camada igual (um terço) na parte externa do tubo.



d) Encaixe Perfeito

Juntar as duas peças, forçando o encaixe até o fundo da bolsa, sem torcer.



e) Remoção de Excessos

Remover o excesso de Adesivo Plástico Amanco e deixar secar. Aguardar uma hora para liberar o fluxo de água e 12 horas para submeter a tubulação à pressão.

Registros

Descrição

Registro de Esfera em PVC soldável e roscável.

Características

Pressão de Serviço: 16kgf/cm^2.
Produto de avançada concepção, durabilidade e resistência, com vedação perfeita e de alta eficiência operacional.
O Registro de Esfera em PVC Amanco é facilmente desmontável e suas bolsas são mais reforçadas.
Avançado design, volante anatômico, fabricado na cor cinza que o diferencia da instalação e facilita sua localização. A haste do volante tem dupla vedação e o torque exercido sobre o volante é distribuído uniformemente sobre o corpo do registro.

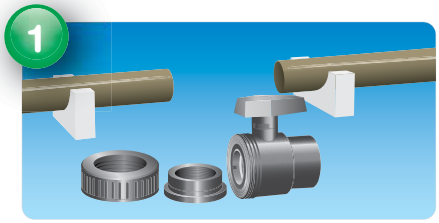
Aplicações

Construção Civil: hotéis, hospitais, saunas, piscinas, chuveiros coletivos, banheiras de hidromassagem, edifícios comerciais e instalações industriais.
Agroindústria: aviários, pocilgas, estábulos, tanques.
Irrigação: sistemas portáteis, sistemas localizados e fixos.
Construção Naval: instalações internas de bordo.
Saneamento: estações de tratamento de água.

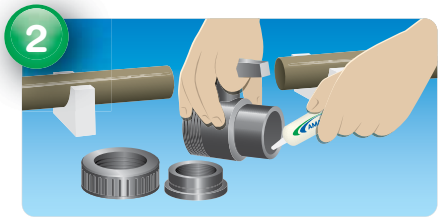
Cuidados Especiais e Precauções

Não é recomendado o uso com líquidos agressivos ou em temperaturas superiores a 60°C.
Para os registros soldáveis, não deixe que o adesivo entre em contato com as vedações, o que pode prejudicar seu desempenho.
Os líquidos conduzidos não devem conter partículas sólidas que provoquem abrasão e desgaste.
Fixar o registro por meio de suportes colocados nas proximidades.
O registro deve ser protegido de efeito de expansão ou retração da tubulação.
A manobra de abertura e fechamento deve ser gradual para evitar golpes na tubulação.
O ajuste do torque deve ser feito através da porca com registro na posição fechada.

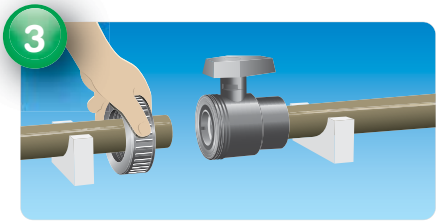
Instruções de Uso



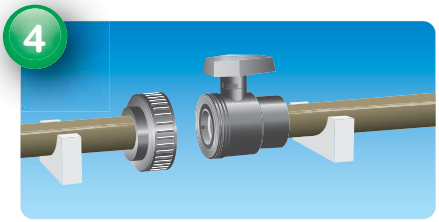
a) Determinar o alinhamento da tubulação e retirar a porca e a bolsa destacável.
Observar também o sentido do fluxo de água orientado no corpo do produto.



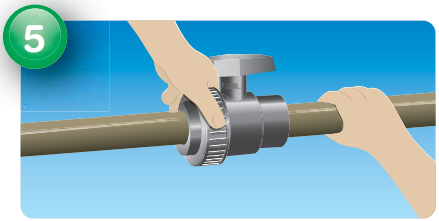
b) Para os registros soldáveis, aplicar o Adesivo Plástico por igual na extremidade da bolsa do Registro e na ponta do tubo, realizando depois a soldagem. Para os registros roscáveis, aplicar Fita Veda Rosca Amanco na extremidade do tubo.



c) Colocar a porca do Registro na outra ponta do tubo.



d) Soldar ou rosquear a ponta destacável.

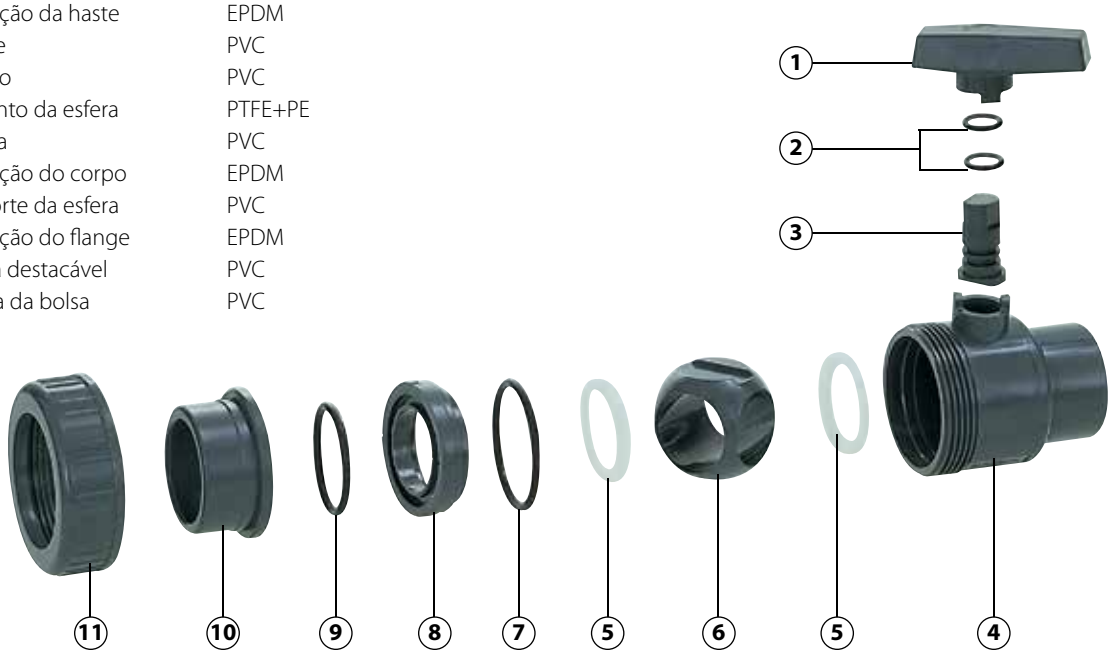


e) Unir bolsa destacável no corpo do registro, através da porca da bolsa. O aperto deve ser manual.

Componentes do Sistema:

REGISTRO DE ESFERA EM PVC

N°	DESCRIÇÃO	MATERIAL
1	Volante	PVC
2	Vedação da haste	EPDM
3	Haste	PVC
4	Corpo	PVC
5	Assento da esfera	PTFE+PE
6	Esfera	PVC
7	Vedação do corpo	EPDM
8	Suporte da esfera	PVC
9	Vedação do flange	EPDM
10	Bolsa destacável	PVC
11	Porca da bolsa	PVC



Registro de Esfera Metálico
Pressão de Serviço: 25 kgf/cm²
Os registros de esfera metálicos têm bolsas roscáveis fêmeas especialmente produzidas para atender as normas brasileiras (ABNT).

- ☑ Corpo em latão.
- ☑ Bitolas de 1/2" até 4".
- ☑ Estanqueidade garantida por duas vedações de P.T.F.E. puro entre a esfera e o corpo do registro.
- ☑ Dois o'rings de VITON montados a partir do interior do registro na haste de acionamento.
- ☑ Forma anatômica para facilitar o manuseio do registro em condições especiais como em tubos revestidos e espaços limitados.
- ☑ Passagem total.

Tubos e Conexões Roscáveis

Descrição

Sistemas Prediais para água fria.
Tubos e Conexões Roscáveis de PVC 6,3 PN 750 kPa.

Características

Linha na cor branca – Tubos e Conexões de PVC 6,3, PN 750kPa, com junta roscável.

Linha na cor azul – Tubos e Conexões de PVC 6,3, PN 750kPa, com junta soldável e roscável.

Disponível nos diâmetros de ½", ¾", 1", 1 ¼", 1 ½" e 2" (referencial). Suporta pressão de serviço de até 750kPa, ou seja, aproximadamente 7,5kgf/cm² (75 m.c.a.), à temperatura de 20°C.

A principal vantagem da versão roscável é a facilidade no desmonte ou remanejamento da instalação, em casos de redes provisórias.

A abertura de roscas nos tubos deve ser feita com tarraxas especiais para PVC rígido, garantindo assim que a espessura resultante no tubo permaneça resistindo aos limites de pressão admissíveis por norma.

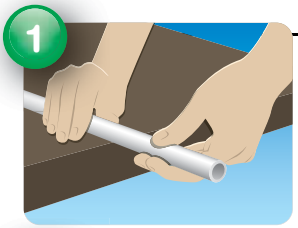
Água Fria – Roscável		
Dref.	**dem. (mm)**	**e (mm)**
1/2	21,0	2,5
3/4	26,0	2,6
1	33,0	3,2
1 1/4	42,0	3,6
1 1/2	48,0	4,0
2	60,0	4,6

Aplicações

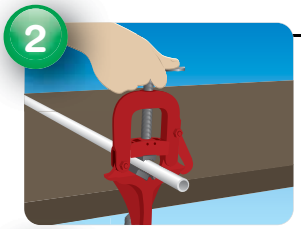
Utilizada em todos os tipos e padrões de obra residencial, comercial e industrial. Aplicado em instalações de água fria, instalações provisórias ou em locais que necessitem ser desmontados com frequência. Possui espessuras de paredes maiores que seus equivalentes da linha soldável, justamente para a confecção da abertura da rosca.

Instruções de Uso

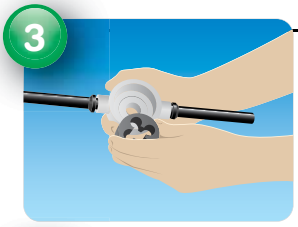
Como executar uma junta roscável:



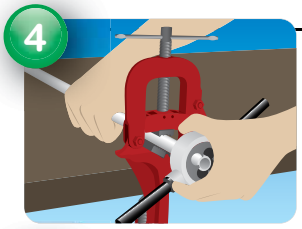
a) A extremidade do tubo deve estar isenta de rebarbas. O corte deve estar no esquadro.



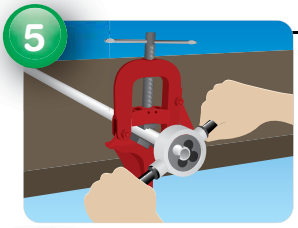
b) Prender o tubo na morsa sem deformá-lo.



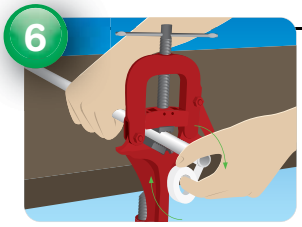
c) Montar a tarraxa observando a colocação correta do cossinete.



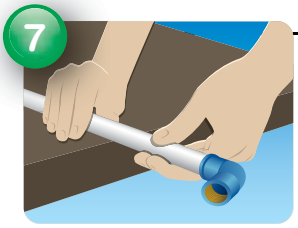
d) Colocar a tarraxa no tubo, fazendo uma pressão com uma das mãos, girando a ferramenta no sentido horário.



e) O desenvolvimento da rosca deverá ser executado dando uma volta para a frente (sentido horário) e retornando um quarto de volta. A rosca desenvolvida no tubo deve ter o mesmo comprimento da bolsa onde for interligada.

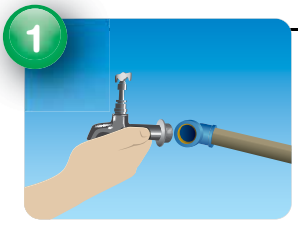


f) Aplicar Fita Veda Rosca Amanco na ponta do tubo, no sentido da rosca (sentido horário).



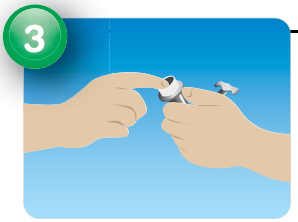
g) Retirar o tubo da morsa e executar a junta roscável, realizando aperto manual.

Execução de instalações de peças metálicas em conexões com rosca:



a) Verificar se o padrão de rosca das peças a serem unidas é compatível.

b) Aplicar a Fita Veda Rosca Amanco no sentido horário, sobre a rosca da ponta a ser unida.



c) Cuidado para não deixar sobrar fita sobre a extremidade, pois isso pode dificultar o fluxo normal de água.

d) A forma de rosquear é simples, porém muito importante. Quando bem feita preserva a tubulação, evita vazamentos e não causa danos à rosca. Rosquear com as mãos, da esquerda para a direita (sentido horário), sem aperto excessivo.

Nunca utilizar ferramentas, pois podem danificar o produto e a tubulação. Apenas as mãos são suficientes.

Fita Veda Rosca:

Trata-se do P.T.F.E. (Politetrafluoretileno) ou simplesmente Teflon, também conhecido como veda rosca. Este é um produto que pelas suas características resiste ao ataque de todas as substâncias químicas e corrosivas (a 20°C). Suporta temperaturas entre - 90°C e 230°C. Não tem suas características alteradas com o decorrer do tempo e é de fácil manuseio. Além de seu uso em instalações prediais de água fria, pode ser utilizada em tubulações para vapor, ar comprimido, vácuo, água quente e outras aplicações na área industrial.

Tabela de consumo recomendado de fita veda rosca

Bitola Pol	Larg. Fita mm	Comprim. m
1/2	12	0,30
3/4	12	0,40
1	18	0,50
1 1/4	18	0,90
1 1/2	18	1,40
2	18	2,00
2 1/2	18	4,00
3	18	5,00
4	18	8,00

Adesivos e Solução Limpadora

Descrição

Soluções Amanco para soldagem e acoplamento de Tubos e Conexões de PVC Rígido. Adesivo Plástico, Adesivo Extra Forte e Solução Limpadora.

Características

Adesivo Plástico

Adesivo Plástico é uma mistura de resina de PVC, acetona, metil-etil-cetona e cicloexanona, aplicada na soldagem de tubos e conexões de PVC. Volátil à base de solventes orgânicos.

O Adesivo Plástico Amanco, de comprovada eficácia, agora com embalagem totalmente nova, mais fácil de usar e guardar. Com dois tamanhos de frascos, proporcionando melhor controle na vida útil do produto. O frasco de 175g, específico para o local de aplicação, contém o pincel aplicador, permitindo uma aplicação regular na superfície.

Frasco 850g

Frasco 175g com pincel aplicador

Embal. Indiv. 17g
Embal. Colméia e Indiv 75g

Adesivo Extra Forte

O Adesivo Extra Forte Amanco tem um aditivo que retarda a "pega", permitindo que o instalador faça ajustes antes da soldagem definitiva. Assim, facilita a união em tubulações de grandes diâmetros.

Sua maior resistência de soldagem torna o produto ideal para tubulações a partir de 60mm. Seu pigmento avermelhado permite a inspeção pós-soldagem.

Frasco 850g

Frasco 175g com pincel aplicador

Solução Limpadora

Solução Limpadora é uma solução de hidrocarbonetos alifáticos e cetonas, especialmente destinada à preparação das superfícies a serem soldadas, eliminando gorduras e outras impurezas.

A Solução Limpadora Amanco recebe uma nova concepção de tampa, que controla a dosagem de despejo, e um selo de indução que assegura a vida útil do produto e mantém a inviolabilidade da embalagem.

Frasco 1000cm³

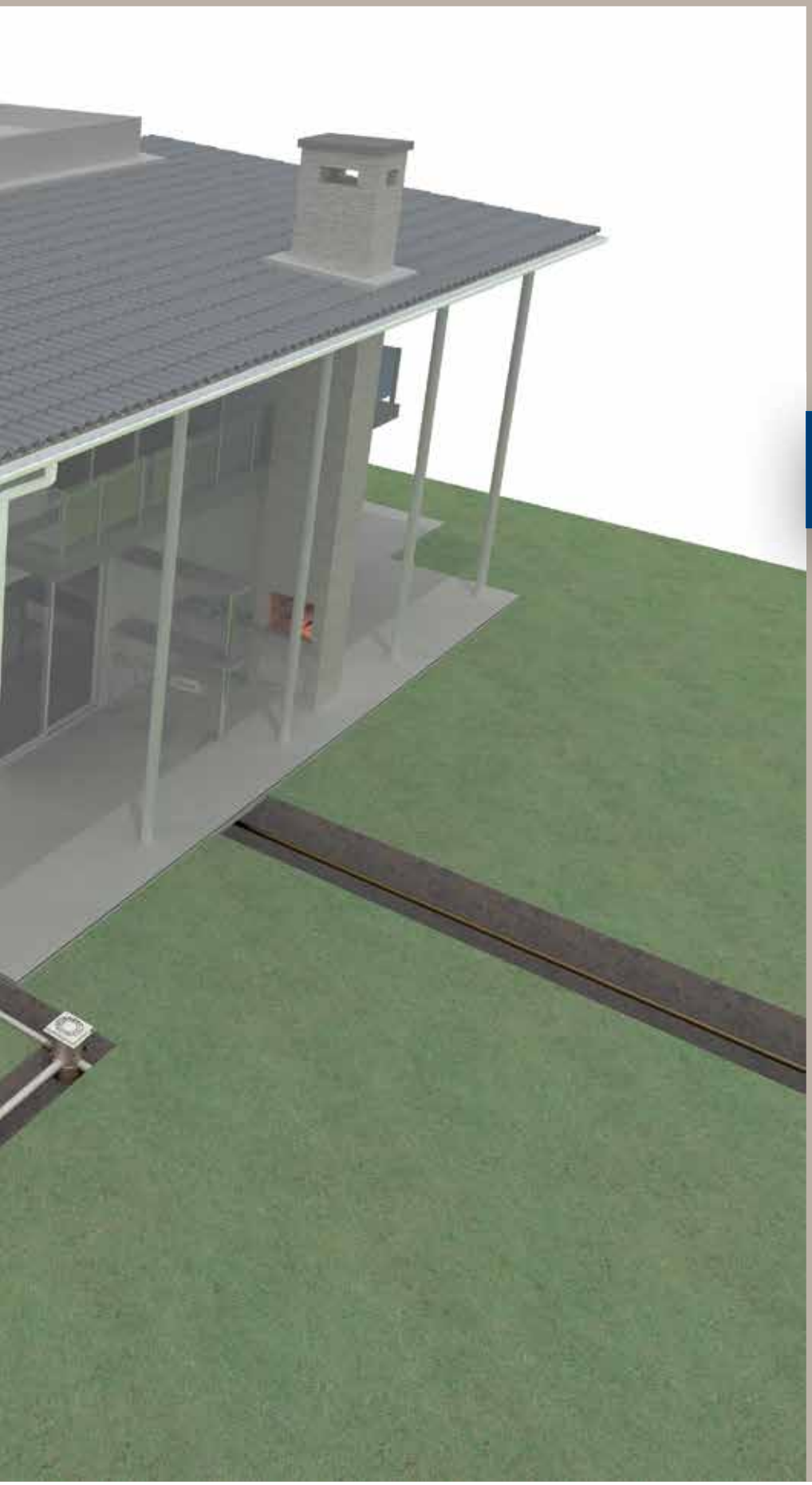
Frasco 200cm³ com tampa fliptop

02
Reservatórios

- **Produtos** 35
- **Recomendações** 39

1
2
4
5
3

Soluções Amanco
Linha **Predial**



02

Reservatórios

1 - Amanco Caixa d'água Tripla Camada

2 - Amanco Caixa d'água Dupla Camada

3 - Amanco Cisterna

4 - Bomba d'água

5 - Tampa-Rosca

Amanco Caixa d'água Dupla Camada

	Código SCB	Código CCB	Litros	Embal.	Preço
✓		15961	310	1	
✓		15962	500	1	
✓		15964	1.000	1	

Amanco Caixa d'água Tripla Camada

	Código SCB	Código CCB	Litros	Embal.	Preço
		15951	310	1	
		15952	500	1	
		15954	1.000	1	

Amanco Cisterna

	Código SCB	Código CCB	Litros	Embal.	Preço
		15989	2.100	1	
		15990	3.300	1	
		15991	6.000	1	
		15992	10.000	1	

Tampa-Rosca
para Reservatórios

	Código SCB	Código CCB	Embal.	Preço
		16037	1	

SCB = Produto fornecido **SEM** Código de Barra.
CCB = Produto fornecido **COM** Código de Barra.

Torneira de Bóia Metálica com Balão Plástico

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	93993	1/2	12	
	93994	3/4	12	
	93995	1	12	
	93996	1 1/2	6	
	93997	2	6	

Corpo Reforçado. Haste em Latão. Máxima pressão de serviço: até 7,5 kgf/cm².

Torneira de Bóia Metálica com Balão Plástico Vazão Total

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	93999	1	12	
	93998	3/4	12	

Corpo Reforçado. Haste em Latão. Máxima pressão de serviço: até 4,5 kgf/cm².
Para temperaturas até 60°C.

Torneira de Bóia Plástica com Balão Plástico

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
18383	18381	1/2	20	
18384	18382	3/4	20	

Máxima pressão de serviço: 7,5 Kgf/cm²
Verifique no produto as informações específicas para a instalação do tubo extravasor.

Amanco Filtro d'água

Código SCB	Código CCB	Embal.	Preço
Para ponto de entrada	94671	6	

Para instalação próximo ao cavalete de entrada.
Reduz o acúmulo de resíduos sólidos na caixa d'água e incrustações nas tubulações.
Grau de filtração: 25 micra.
Certificado pelo INMETRO.

Amanco Vela para Filtro d'água
para Ponto de Entrada

Código SCB	Código CCB	Embal.	Preço
	93990	12	

Vazão de 1200 litros/hora.

Amanco Eletronível
Automático Fio 1,5m

Código SCB	Código CCB	Embal.	Preço
Fio 1,5m	93992	1	

Controle automático do nível de Reservatórios e Poços.

Bomba d'água
Centrífuga Periférica

	Código SCB	Código CCB	Vazão	Embal.	Preço
✓	QB-60 1/2 HP	94005	35 L/min	6	
✓	QB-80 1 HP	94006	55 L/min	2	

HP 110/220V.
Acionamento automático com dispositivo regulador de temperatura.
Altura máxima de sucção - 7m.

Amanco Kit de Instalação para Reservatórios

	Código SCB	Código CCB	Embal.	Preço
✓		15997	1	

Componentes: 1 Amanco filtro d'água para ponto de entrada, 1 Adaptador auto-ajustável soldável com rosca interna 50mm x 1 1/2", 2 Adaptadores auto-ajustáveis soldáveis com rosca interna 25mm x 3/4", 1 Torneira de bóia metálica com balão plástico bitola 3/4".

Adaptador Auto-Ajustável Soldável

com Rosca Interna para Reservatórios com Junta de Vedação

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
14290	14320	20mm x 1/2	15	
14291	14321	25mm x 3/4	10	
14292	14322	32mm x 1	10	
14293	14323	40mm x 1 1/4	8	
14294	14324	50mm x 1 1/2	5	
14252	14325	60mm x 2	5	
	92723	75mm x 2 1/2	1	
	92724	85mm x 3	1	
	92725	110mm x 4	1	

Vedação total, eliminando os vazamentos provocados por superfícies irregulares das caixas d'água.

Adaptador Auto-Ajustável Roscável

para Reservatórios com Junta de Vedação

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10221	11474	1/2	10	
10222	11477	3/4	10	
10223	11475	1	10	
10224	11473	1 1/2	5	
10225	11476	2	5	

Vedação total, eliminando os vazamentos provocados por superfícies irregulares das caixas d'água.

Linha de Reservatórios Amanco

Descrição

Linha composta por Caixas d'água de polietileno linear de média densidade e Cisternas de polietileno de alta densidade, fabricadas por rotomoldagem, processo industrial automatizado que garante reservatórios duráveis, sem emendas, junções ou colagens.

As Caixas d'água e Cisterna Amanco são reservatórios de instalação hidráulica para obras residenciais e comerciais com função de garantir a reserva de água potável ou não, para consumo na eventual falta de abastecimento (rede pública). Recomendada também para armazenar águas pluviais ou de poços.

Características

Proteção Total à água depositada:

• Com tampa-rosca: vedação completa, não abre com o vento impedindo entrada de insetos e poeira;

• Todas as camadas aditivadas com anti UV e antioxidantes (AO): maior durabilidade, resistência a impactos, a exposição da luz solar e calor;

• Anéis na estrutura: elevações da face externa dos Reservatórios que proporcionam maior resistência estrutural;

• Baixa transmitância luminosa;

• Parede interna lisa e branca para facilidade na limpeza e conservação da temperatura;

• Fabricadas em polietileno virgem: material leve, resistente, absolutamente inodoro e atóxico devidamente aprovado para contato com alimentos pelo Instituto Adolfo Lutz, Ministério da Saúde e FDA USA (Food & Drug Administration);

• Fáceis de instalar e transportar.

Caixa d'água

As caixas d'agua Amanco de 310, 500 e 1.000 litros sao qualificadas junto ao Programa Setorial da Qualidade de Reservatorios Poliolefinicos para Água Potável do PBQP-H, Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade do Habitat do Governo Federal.
Consulte site www.cidades.gov.br/pbqp-h.

Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade do Habitat

As caixas d'Agua Amanco estão disponíveis em 2 versões: Caixa d'Agua Dupla Camada e Caixa d'Agua Tripla Camada. Fabricadas em polietileno linear de media densidade, aditivado com agente antioxidante para maior resistência e proteção anti UV contra os raios solares, que proporcionam maior durabilidade ao produto.

Os reservatórios de 310, 500 e 1.000 L são produzidos conforme a NBR 14799/02 - Reservatório Poliolefínico para Água Potável - Requisitos. Todos os reservatórios deverão ser instalados conforme NBR 14800/02 - Reservatório Poliolefínico para Água Potável - Instalação em Obra.

310L 500L 1.000L

Caixa d'Água – Dupla Camada

1ª camada (Azul ou Cinza): proteção exterior que evita a passagem de luz, com aditivos para resistência ao raio ultravioleta (UV), e agentes antioxidantes (AO);

2ª camada (Branca): conserva melhor a temperatura da água e proporciona visibilidade na limpeza. Aditivada também com antioxidante (AO) e proteção anti UV.

Medidas Aproximadas				
Capacidade (litros)	**Altura com Tampa (cm)**	**Diâmetro da maior seção (elos) (cm)**	**Peso Cx vazia (kg)**	**Peso Cx c/ água(kg)**
310	74	89	8,5	318,5
500	75	119	13,1	513,1
1.000	95	139	20,2	1.020,2

* Variações em diâmetro, altura e peso permitidas de +-5%

310L 500L 1.000L

Caixa d'Água – Tripla Camada

1ª camada (Bege): proteção exterior que evita a passagem de luz, com aditivos para resistência ao raio ultravioleta (UV), e agentes antioxidantes (AO);

2ª camada (Preta): proteção total contra os raios solares, evitando o desenvolvimento de musgos, colônias de bactérias e outros microorganismos;

3ª camada (Branca): conserva melhor a temperatura da água e proporciona visibilidade na limpeza. Aditivada também com antioxidante (AO) e proteção anti UV.

Este reservatório permite armazenagem de líquidos de maior densidade, além da água, com prévia autorização do departamento técnico da Amanco.

Medidas Aproximadas				
Capacidade (litros)	**Altura com Tampa (cm)**	**Diâmetro da maior seção (elos) (cm)**	**Peso Cx vazia (kg)**	**Peso Cx c/ água(kg)**
310	74	89	10,3	320,3
500	75	118	16,2	516,2
1.000	95	139	25,15	1.025,2

* Variações em diâmetro, altura e peso permitidas de +-5%

As medidas são consideradas aproximadas, pois podem apresentar variação máxima admissível de 5% nas dimensões:
- diâmetro da base de apoio;
- diâmetro da maior seção da tampa ou da maior seção do corpo do reservatório (fechada); e
- altura do reservatório (com tampa).

Amanco Cisternas

Reservatórios de polietileno de média densidade para instalação hidráulica em obras residenciais e comerciais. As cisternas têm a função de garantir a reserva de água potável (rede pública) para o consumo na eventual falta de abastecimento. Podem ser utilizadas também para armazenar águas pluviais ou de poços.

Capacidade (litros)	Altura (cm)	Diâmetro (cm)	Peso Cx vazia (kg)	Peso Cx c/ água(kg)
2.100	120	160	50,89	2.150,89
3.300	180	160	69,5	3.369,5
6.000	230	200	126,6	6.126,6
10.000	255	235	220,7	10.220,7

Aplicação

As Cisternas devem ser enterradas, pois são produzidas em material próprio para suportar pressão interna e externa.

Instruções de uso para Reservatórios

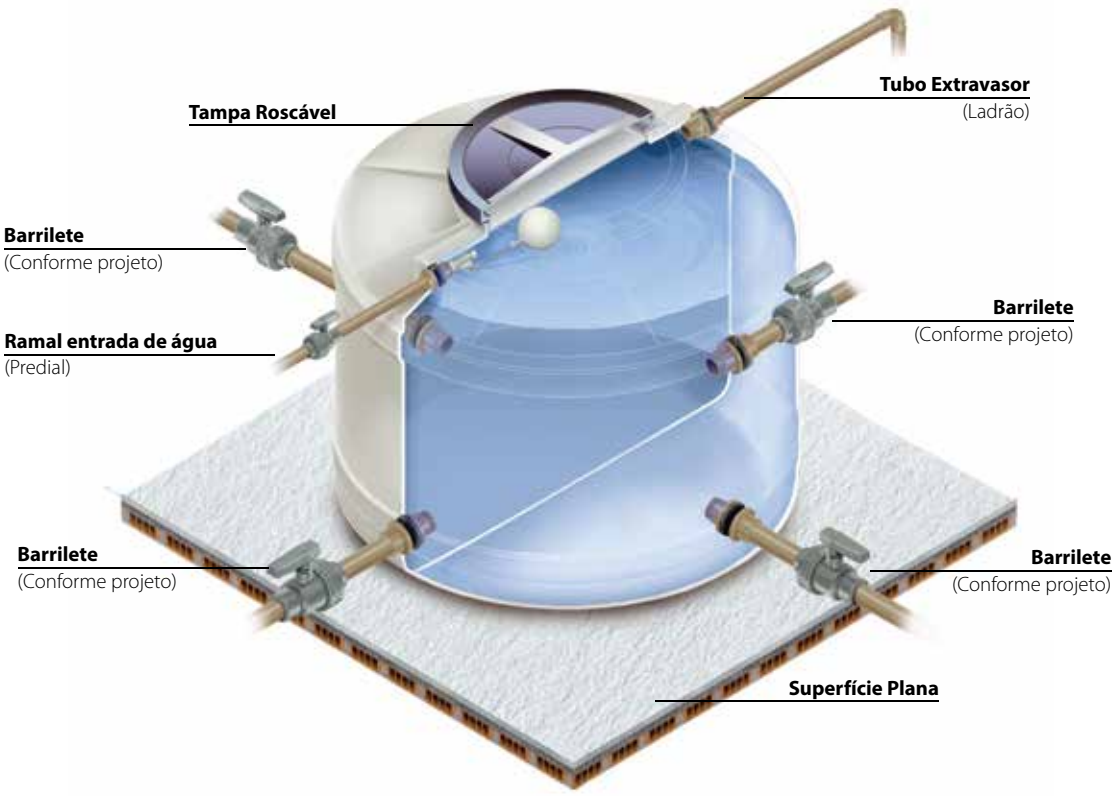
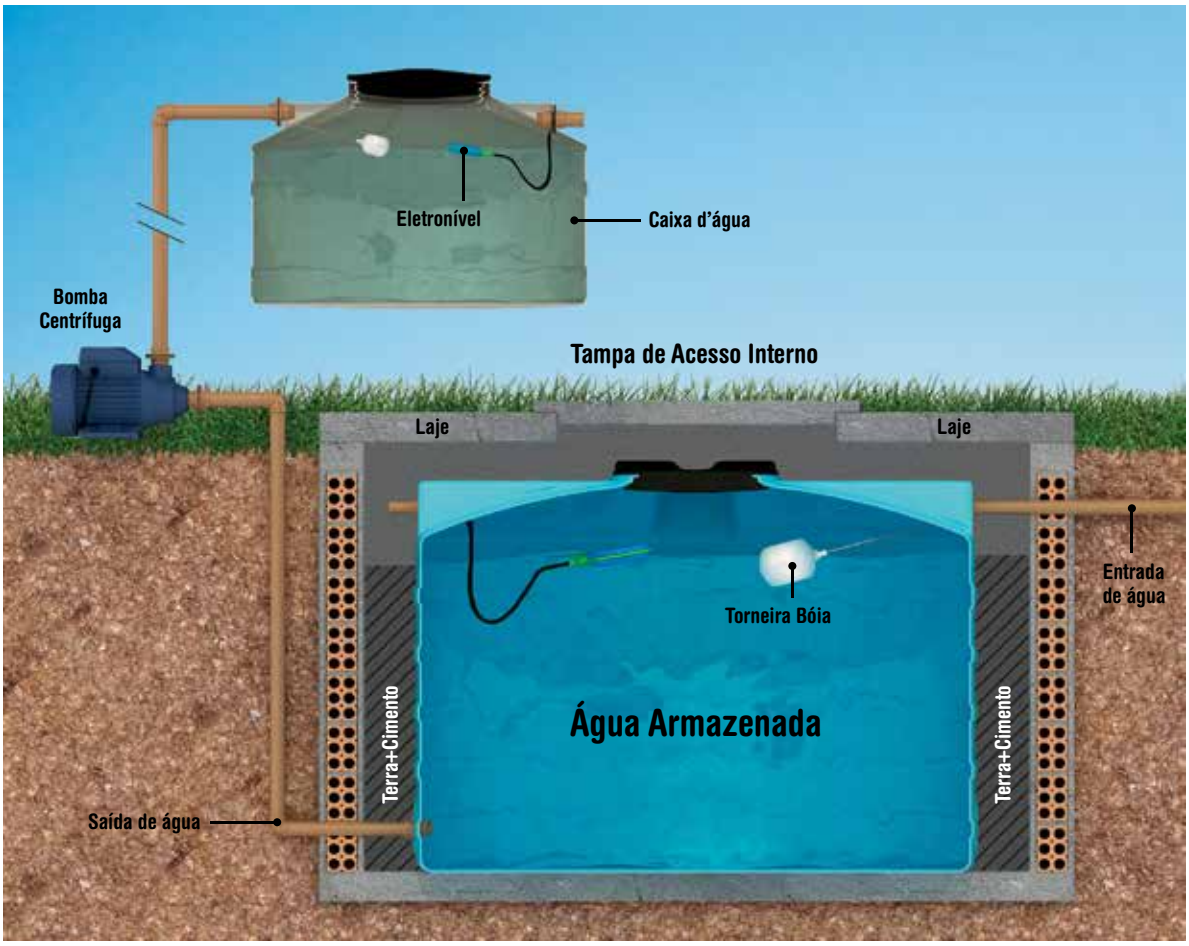


*Imagem meramente ilustrativa

Esquema de Operação



Obs: Consulte o manual técnico para maiores informações sobre instalação.

Limpeza dos Reservatórios

Após esvaziamento do reservatório, recomendamos o uso de um pano e água para remoção do limo formado pela alcalinidade da água.

Esse procedimento deverá ser repetido de 6 em 6 meses, para eliminação de impurezas provenientes da rede de abastecimento público de água.

Não recomendamos utilização de escovas ou outros objetos abrasivos, que possam tornar ásperas as paredes dos reservatórios e facilitar o acúmulo de impurezas, assim como quaisquer produtos químicos.

Devido à alta proteção contra os raios solares e tampa-rosca, os Reservatórios Amanco têm vedação rápida e segura, impedindo a entrada de poeira, impurezas e insetos. Além disso, suas camadas de polietileno dificultam a formação de musgos e outras incrustações em suas paredes.

Cuidados e Precauções

• As perfurações para instalação dos Adaptadores Auto-ajustáveis devem ser realizadas somente nas elevações planas das caixas d'água abaixo indicadas:

• Não perfurar o reservatório na parte inferior central;

• Usar somente serra copo para perfuração;

• Instalar somente sob base plana, rígida, lisa, nivelada e sem contato com superfícies pontiagudas. O fundo do Reservatório deverá ficar totalmente apoiado;

• Não instalar sobre vigas, estrados, grades, ou perfis metálicos, seja qual for a capacidade volumétrica delas.

• As Caixas d'água Amanco não devem ser enterradas, somente as Cisternas;

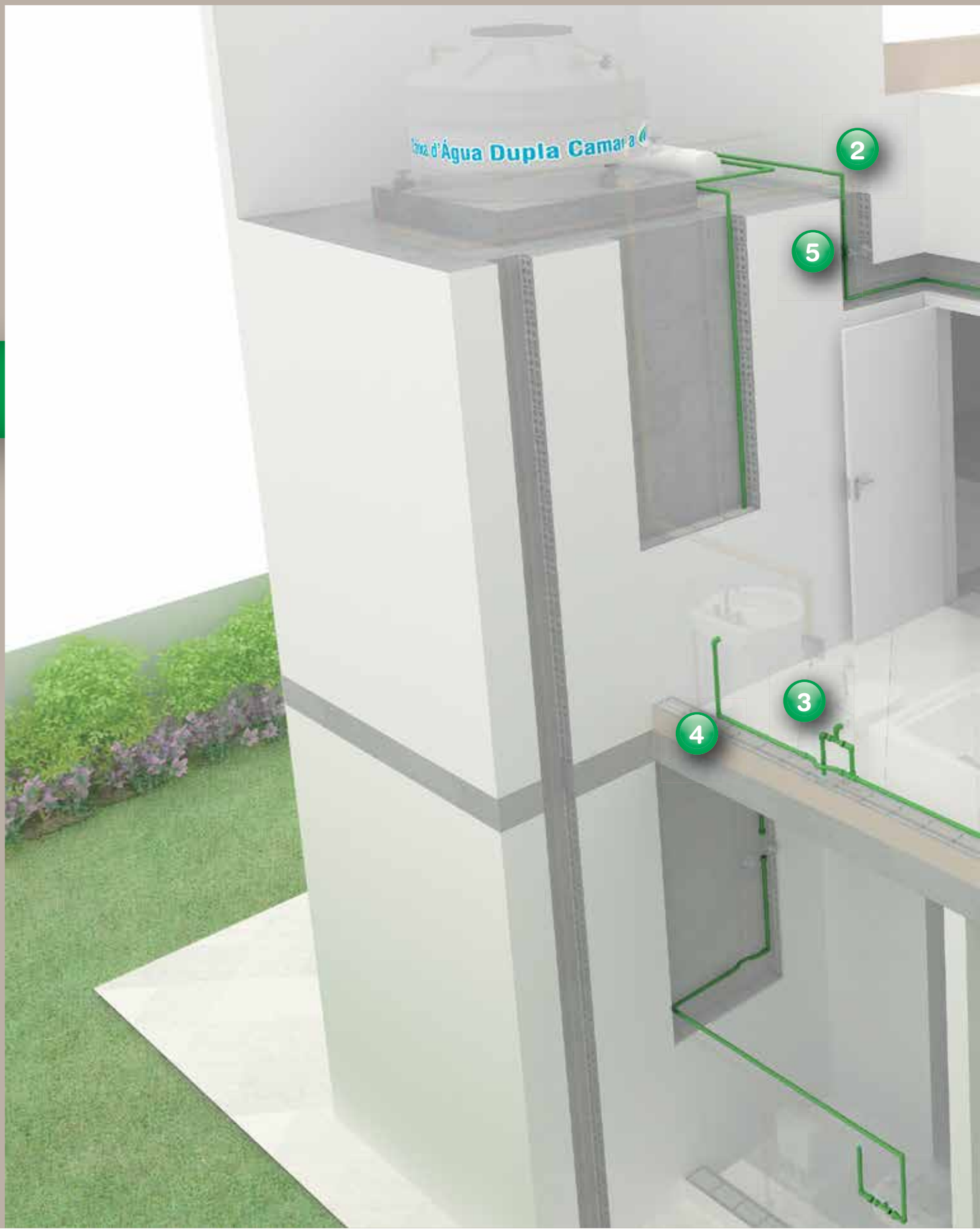
• Ao instalar 2 caixas d'água ou mais em conjunto, não cimentar a união entre elas;

• Instalar tubos extravasores (ladrão) em todos os Reservatórios;

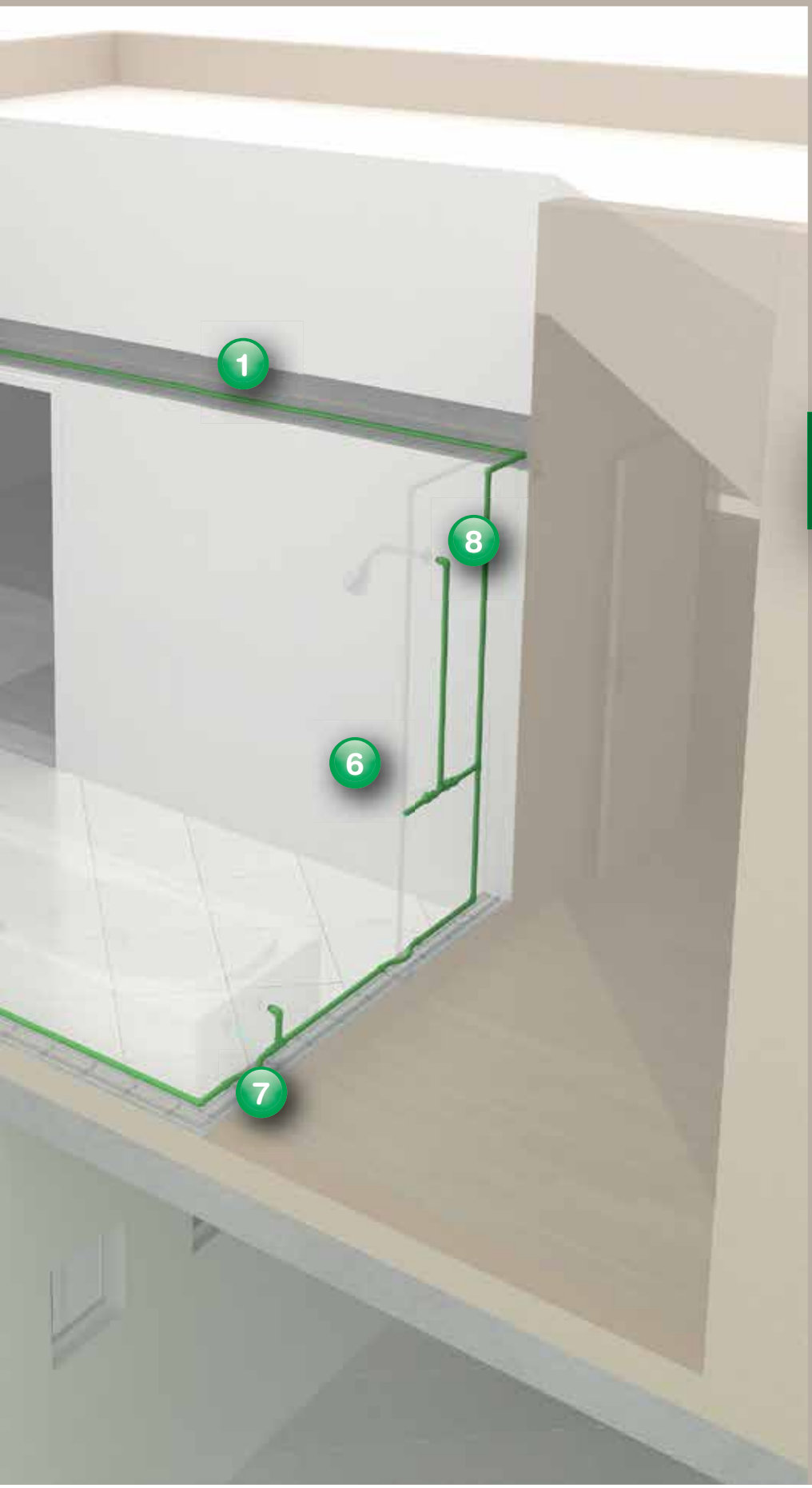
• Instalar os filtros próximo ao cavalete de entrada.

03
Água Quente

- Linha **PPR** **49**
- Linha **Ultratemp CPVC** **70**


Água Dupla Camara
2
5
3
4

Soluções Amanco
Linha **Predial**



03

Água Quente
Linha PPR

1 - Tubo PPR

2 - Joelho 90° PPR

3 - Misturador FFF PPR

4 - Curva Transposição PPR

5 - Registro Gaveta PPR

6 - Registro Pressão PPR

7 - TÊ PPR

8 - Joelho 90° PPR com Inserto Metálico

Tubo PPR PN12 para Água Fria

Tubo Identificado pela Linha Azul

Exclusivo para água fria

Código SCB	Código CCB	Comprimento	e	Bitola	Embal.	Preço
	17711	3m	2,9	32	15	
	17712	3m	3,7	40	10	
	17714	3m	4,6	50	5	
	17716	3m	5,8	63	4	
	17718	3m	6,8	75	3	
	17720	3m	8,2	90	2	
	17722	3m	10	110	1	

e = Espessura de parede (mm)

Tubo PPR PN20

Tubo Identificado pela Linha Amarela

Código SCB	Código CCB	Comprimento	e	Bitola	Embal.	Preço
	17724	3m	2,8	20	30	
✓	17725	3m	3,5	25	25	
✓	17726	3m	4,4	32	15	
	17727	3m	5,5	40	10	
	17729	3m	6,9	50	5	
	17731	3m	8,6	63	4	
	17733	3m	10,3	75	3	
	17735	3m	12,3	90	2	
	17737	3m	15,1	110	1	

e = Espessura de parede (mm)

Tubo PPR PN25

Tubo Identificado pela Linha Vermelha

Código SCB	Código CCB	Comprimento	e	Bitola	Embal.	Preço
	17739	3m	3,4	20	30	
	17740	3m	4,2	25	25	
	17741	3m	5,4	32	15	
	17742	3m	6,7	40	10	
	17744	3m	8,4	50	5	
	17746	3m	10,5	63	4	
	17748	3m	12,5	75	3	
	17750	3m	15,0	90	2	
	17752	3m	18,3	110	1	

e = Espessura de parede (mm)

Luva Simples F/F - PPR

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
13324	14200	20	10	
✓ 13325	14201	25	10	
✓ 13326	14202	32	10	
14577	14571	40	5	
14578	14572	50	2	
	14573	63	1	
	14574	75	1	
	14575	90	1	
	14576	110	1	

SCB = Produto fornecido **SEM** Código de Barra.
CCB = Produto fornecido **COM** Código de Barra.

Cap - PPR

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
14657	14479	20	10	
14658	14480	25	10	
14659	14481	32	10	
14660	14482	40	5	
14661	14483	50	2	
	14484	63	1	
	14485	75	1	
	14486	90	1	
	14487	110	1	

Bucha de Redução M/F - PPR

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
13327	14214	25 x 20	10	
13328	14215	32 x 20	10	
✓ 13329	14216	32 x 25	10	
14598	14585	40 x 25	5	
14599	14586	40 x 32	5	
14600	14587	50 x 25	2	
14601	14588	50 x 32	2	
14602	14589	50 x 40	2	
	14590	63 x 40	1	
	14591	63 x 50	1	
	14592	75 x 50	1	
	14593	75 x 63	1	
	14594	90 x 63	1	
	14595	90 x 75	1	
	14596	110 x 75	1	
	14597	110 x 90	1	

Sela Derivação - PPR

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	14609	63 x 20	1	
	14610	63 x 25	1	
	14611	75 x 20	1	
	14612	75 x 25	1	
	14613	75 x 32	1	
	14614	90 x 20	1	
	14615	90 x 25	1	
	14616	90 x 32	1	

Luva de Redução F/F - PPR

	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	14579	14582	25 x 20	10	
	14580	14583	32 x 20	10	
✓	14581	14584	32 x 25	10	

Joelho 90° F/F - PPR

	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	13286	14203	20	10	
✓	13287	14204	25	10	
✓	13288	14205	32	10	
	14539	14533	40	5	
	14540	14534	50	2	
		14535	63	1	
		14536	75	1	
		14537	90	1	
		14538	110	1	

Joelho 90° F/M - PPR

	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	14644	14641	20	10	
	14645	14642	25	10	
	14646	14643	32	10	

Joelho 90° F/M - PPR
com Inserto Metálico

	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	13356	14230	20 x 1/2	10	
✓	13358	14231	25 x 3/4	10	
✓	14653	14654	32 x 3/4	5	
	14656	14655	32 x 1	5	

Joelho 90° F/F - PPR

com Inserto Metálico

	Código SCB	CCB	Bitola	Embal.	Preço
	13350	14232	20 x 1/2	10	
✓	13352	14233	25 x 1/2	10	
✓	13354	14234	25 x 3/4	5	
✓	14491	14748	32 x 3/4	5	
	14492	14749	32 x 1	5	

Joelho 90° Porca Louca - PPR

	Código SCB	CCB	Bitola	Embal.	Preço
	14718	14743	20 x 1/2	5	
	14719	14744	25 x 1	5	
	14720	14745	32 x 1 1/4	5	

Joelho 45° F/F - PPR

	Código SCB	CCB	Bitola	Embal.	Preço
	13282	14206	20	10	
✓	13284	14207	25	10	
	13285	14208	32	10	
	14651	14638	40	5	
	14652	14639	50	2	
		14640	63	1	
		14476	75	1	
		14477	90	1	
		14478	110	1	

Joelho 45° F/M - PPR

	Código SCB	CCB	Bitola	Embal.	Preço
	14647	14530	20	10	
	14648	14531	25	10	
	14649	14532	32	10	

Curva 90° F/F - PPR

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
14603	14606	20	10	
14604	14607	25	10	
14605	14608	32	10	

União - PPR

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
13601	14731	20	5	
13602	14732	25	5	
13603	14733	32	5	

União Mista - PPR

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
14708	14734	20 x 1/2	5	
14709	14735	25 x 3/4	5	
14710	14736	32 x 1	5	

União Flangeada F/F - PPR

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
14746	14725	40	5	
14747	14726	50	2	
	14727	63	1	
	14728	75	1	
	14729	90	1	
	14730	110	1	

União Mista Flangeada - PPR

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
15429	15423	40 x 1 1/4	2	
15430	15424	50 x 1 1/2	2	
15425		63 x 2	1	
15426		75 x 2 1/2	1	
15427		90 x 3	1	
15428		110 x 4	1	

Tê F/F/F - PPR

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
13289	14209	20	10	
✓ 13320	14210	25	10	
✓ 13321	14211	32	10	
14547	14541	40	5	
14548	14542	50	2	
	14543	63	1	
	14544	75	1	
	14545	90	1	
	14546	110	1	

Tê F/F/F - PPR
de Redução Extrema

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
14682	14676	25 x 25 x 20	10	
14683	14677	32 x 32 x 20	5	
14684	14678	20 x 20 x 25	10	
14685	14679	32 x 32 x 25	5	
14686	14680	20 x 20 x 32	5	
14687	14681	25 x 25 x 32	5	

Tê F/F/F - PPR
de Redução Extrema e Central

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
14688	14563	32 x 20 x 25	5	
14689	14564	32 x 25 x 20	5	

AMANCO A marca da inovação

Sistema de Obra Completa, itens essenciais para uma obra

Tê F/F/F - PPR
de Redução Central

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
13322	14212	25 x 20 x 25	10	
14670	14549	32 x 20 x 32	5	
13323	14213	32 x 25 x 32	5	
14671	14550	40 x 25 x 40	5	
14672	14551	40 x 32 x 40	5	
14673	14552	50 x 25 x 50	2	
14674	14553	50 x 32 x 50	2	
14675	14554	50 x 40 x 50	2	
	14555	63 x 40 x 63	1	
	14556	63 x 50 x 63	1	
	14557	75 x 50 x 75	1	
	14558	75 x 63 x 75	1	
	14559	90 x 63 x 90	1	
	14560	90 x 75 x 90	1	
	14561	110 x 75 x 110	1	
	14562	110 x 90 x 110	1	

Tê F/M/F - PPR
com Inserto Metálico Central

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
14696	14750	20 x 1/2	10	
14697	14751	25 x 1/2	10	
✓ 14699	14752	25 x 3/4	10	
14700	14753	32 x 1/2	5	
14701	14754	32 x 3/4	5	
14702	14755	32 x 1	5	

Tê F/F/F - PPR
com Inserto Metálico Central

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
14690	14565	20 x 1/2	10	
✓ 14691	14566	25 x 1/2	10	
✓ 14692	14567	25 x 3/4	10	
14693	14568	32 x 1/2	5	
14694	14569	32 x 3/4	5	
14695	14570	32 x 1	5	

Adaptador Porca Louca - PPR

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
14715	14740	20 x 1/2	5	
14716	14741	20 x 3/4	5	
14717	14742	25 x 1	5	

Adaptador de Transição F/M - PPR

com Inserto Metálico

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
13330	14217	20 x 1/2	10	
14488	14623	20 x 3/4	10	
13332	14218	25 x 1/2	10	
✓ 13334	14219	25 x 3/4	10	
✓ 13338	14220	32 x 3/4	5	
✓ 13336	14221	32 x 1	2	
14706	14624	40 x 1 1/4	2	
14707	14625	50 x 1 1/2	2	
	14626	63 x 2	1	
	14627	75 x 2 1/2	1	
	14628	90 x 3	1	
	14629	110 x 4	1	

Adaptador de Transição F/F - PPR

com Inserto Metálico

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
13340	14222	20 x 1/2	10	
14489	14617	20 x 3/4	10	
13342	14223	25 x 1/2	10	
✓ 13344	14224	25 x 3/4	10	
✓ 13348	14225	32 x 3/4	5	
✓ 13346	14226	32 x 1	5	
14704	14618	40 x 1 1/4	2	
14705	14619	50 x 1 1/2	2	
	14620	63 x 2	1	
	14621	75 x 2 1/2	1	
	14622	90 x 3	1	

Adaptador de Transição M/F - PPR

para Dry Wall

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
13620	14227	20 x 1/2	10	
13622	14228	25 x 1/2	10	
13624	14229	25 x 3/4	10	

Curva de Transposição - PPR

	Código SCB	CCB	Bitola	Embal.	Preço
	90954	92349	20	10	
✓	90955	92350	25	10	
✓	90956	92351	32	10	

Misturador - PPR
com Inserto Metálico F/F/F

	Código SCB	CCB	Bitola	Embal.	Preço
	13563	14235	20 x 1/2	10	
✓	13566	14236	25 x 3/4	10	

Padrão de roscas: Seguem a antiga NBR 6414, atual NM ISO7 / Roscas macho cônicas / Roscas fêmea paralela.

Misturador - PPR
F/M/M

	Código SCB	CCB	Bitola	Embal.	Preço
	13562	14237	20	10	
✓	13565	14238	25	10	

Plug - PPR

	Código SCB	CCB	Bitola	Embal.	Preço
		14721	1/2	1	
		14722	3/4	1	

Registro de Esfera - PPR

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	97153	20mm	10	
	97154	25mm	10	
	97155	32mm	10	
	97156	40mm	5	
	97157	50mm	1	
	97158	63mm	1	

Tarugos PPR

para Reparos

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
14757	14758	8mm	10	

Os Tarugos são específicos para os reparos das tubulações.

AMANCO A marca da inovação

Sistema de Obra Completa, itens essenciais para uma obra

Luva Eletrofusão
para Reparos em PPR*

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	*91358	DN 20	1	
	*91359	DN 25	1	
	*91360	DN 32	1	

*sob consulta

Tesoura
para Tubos em PPR

	Tamanho	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
✓	Pequena		90962	DN 20-32	1	
	Grande		91361	DN 40-63	1	

Corta Tubos

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	94571	DN 50-90	1	

Termofusor

	v	Tipo	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
✓	220	R 63 (c/ bocal 20, 25 e 32)		91588	DN 20-63	1	
	220	R 125 (s/ bocal)		91977	DN 75-110	1	
	110	R 63 (c/ bocal 20, 25 e 32)		93979	DN 20-63	1	

Termofusor de Bancada

Código					
v	SCB	CCB	Bitola	Embal.	Preço
*110		90978	DN 63-90	1	
*220		91267	DN 63-90	1	
*220		92797	DN 63-110	1	

*sob consulta

Bocal M/F Sela de Derivação PPR

Código				
SCB	CCB	Bitola	Embal.	Preço
	92801	DN 63 x 20 / 25	1	
	92802	DN 75 x 20 / 25	1	
	92803	DN 75 x 32	1	
	92804	DN 90 x 20 / 25	1	
	92805	DN 90 x 32	1	

Perfurador Sela de Derivação PPR

Código				
SCB	CCB	Bitola	Embal.	Preço
	92806	DN 20/25	1	
	92807	DN 32	1	

Bocal M/F

Código				
SCB	CCB	Bitola	Embal.	Preço
	90965	DN 20	1	
	90966	DN 25	1	
	90967	DN 32	1	
	90968	DN 40	1	
	90969	DN 50	1	
	90970	DN 63	1	
	90971	DN 75	1	
	90972	DN 90	1	
	92814	DN 110	1	

Bocal
para Reparar Tubulação

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	90973	8mm	1	

Eletrofusor
para Luva Eletrofusão

Código SCB	Código CCB	Embal.	Preço
	*90979	1	

*sob consulta

O que é o produto

Os Tubos e Conexões Amanco PPR são uma solução para condução de água quente e fria em instalações hidráulicas.

São fabricados com um material inovador e de última geração, o Polipropileno Copolímero Random - tipo 3.

Os Tubos e Conexões Amanco PPR foram desenvolvidos de acordo com a norma NBR 15813:2010 - Sistemas de tubulações plásticas para instalações prediais de água quente e fria - Polipropileno Copolímero Random (PPR), atendendo as especificações exigidas pela NBR 7198: Projeto e execução de instalações prediais de água quente.

Veja as temperaturas de serviço em que o Amanco PPR pode operar:

PN 25: 70°C a 80 m.c.a.* suportando picos de 95°C a 80 m.c.a.*

PN 20: 70°C a 60 m.c.a.* suportando picos de 95°C a 60 m.c.a.*

PN 12 (apenas para uso em instalações de água fria): até 100 m.c.a* para temperaturas médias de 27°C.

*m.c.a = pressão por metros de coluna d'água.

Amanco PPR
Vantagens e Benefícios

QUALIDADE

- **Suporta maiores temperaturas:** Resiste a picos de temperatura, sendo compatível com os principais tipos de aquecedores prediais.
- **Material atóxico:** Proporciona maior segurança para os usuários.
- **Livre de corrosão:** Tem alta resistência química a substâncias ácidas ou básicas, como ferro, cloro ou flúor contidos na água, proporcionando durabilidade e uma instalação livre de corrosão.
- **Sem incrustações:** Por ter paredes internas extremamente lisas, o Amanco PPR proporciona uma instalação sem incrustações e sem redução do diâmetro da tubulação ao longo do tempo.
- **Maior isolamento acústico:** Reduz o problema de ruídos nas instalações hidráulicas.
- **Resistência a impactos:** Os tubos e conexões Amanco PPR não amassam e possuem maior resistência a impactos.
- **Reciclável:** O Amanco PPR é fabricado dentro dos princípios da sustentabilidade, com material inovador, de alta tecnologia e reciclável.

MELHOR CUSTO - BENEFÍCIO

- **Maior produtividade:** Pela rapidez e simplicidade na instalação.
- **Não requer isolamento térmico:** Garante baixa perda de calor, mantendo a temperatura da água por mais tempo e dispensando o uso de isolantes térmicos, exceto no caso de obras de maior porte, o que representa maior economia no custo total do sistema.
- **Garantia total das juntas:** Não há união entre os tubos e conexões, mas termofusão, isto significa que ambos os materiais se fundem molecularmente a 260°C, passando a formar uma tubulação contínua para total estanqueidade e segurança do sistema.
- **Limpeza da instalação:** A tecnologia de termofusão dispensa o uso de adesivo plástico e lixa, deixando o ambiente da obra mais limpo.
- **Otimização de projeto:** O Amanco PPR pode conduzir água quente e fria, permitindo a otimização do projeto hidráulico.
- **Maior flexibilidade:** Permite que sejam feitas curvas longas de até 8 vezes o diâmetro do tubo com o uso de um gerador industrial de ar quente (soprador térmico) ou desvios com raios de curvatura menores, sem prejuízo nas juntas.

Tabela para raio de curvatura (PN 12,20,25):

Diâmetros dos tubos	Raio mínimo de curvatura
20 mm	160 mm
25 mm	200 mm
32 mm	256 mm
40 mm	320 mm
50 mm	400 mm
63 mm	500 mm
75 mm	600 mm
90 mm	720 mm
110 mm	760 mm

Instalação

Veja como o Amanco PPR é muito mais rápido de instalar do que as outras soluções:

1

Limpe o termofusor com álcool antes de iniciar a termofusão.

2

Corte os tubos com a tesoura especial, eliminando as rebarbas.

3

Limpe a ponta do tubo e a bolsa da conexão que serão termofusionados.

4

Marque na extremidade do tubo a profundidade da bolsa da conexão.

5

Após o termofusor atingir a temperatura de 260°C, introduza, simultaneamente, o tubo e a conexão em seus respectivos bocais.
Obs.: O tempo de pré-aquecimento do termofusor é de 5 a 7 minutos.

6

A conexão deve cobrir toda a face macho do bocal e o tubo não deve ultrapassar a marcação feita.

7

Retire simultaneamente o tubo e a conexão do termofusor quando decorrer o tempo mínimo de aquecimento, conforme tabela de tempo de termofusão no final deste guia.

8

Após retirar o tubo e a conexão do termofusor, introduza imediatamente a ponta do tubo na bolsa da conexão até o anel da conexão formado pelo aquecimento, respeitando o intervalo para acoplamento da tabela de tempo de termofusão.

Após a termofusão da conexão com o tubo, segure firme durante 20 a 30 segundos. Durante um intervalo de aproximadamente 3 segundos, existe a possibilidade de alinhar a conexão em até 15° (não gire).

Tabela de Tempo de Termofusão Para PN 12, PN 20 e PN25

Diâmetro (mm)	Tempo de aquecimento (segundos)	Intervalo para acoplamento (segundos)	Tempo de resfriamento (minutos)
20 mm	5 seg.	4 seg.	2 min.
25 mm	7 seg.	4 seg.	2 min.
32 mm	8 seg.	6 seg.	4 min.
40 mm	12 seg.	6 seg.	4 min.
50 mm	18 seg.	6 seg.	4 min.
63 mm	24 seg.	8 seg.	6 min.
75 mm	30 seg.	8 seg.	6 min.
90 mm	40 seg.	8 seg.	6 min.
110 mm	50 seg.	10 seg.	8 min.

O tempo de pré-aquecimento da termofusora é de 5 a 7 minutos.

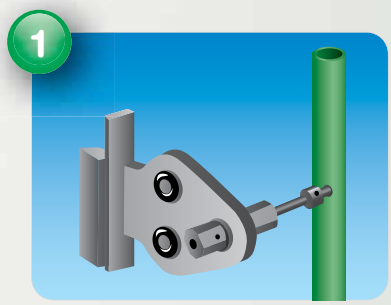
Obs.: O tempo de termofusão foi definido para os modelos de termofusora com as respectivas bitolas indicadas.

Tipo	Bitola
R 25	DN 20-25
R 63	DN 20-63
R 125	DN 75-110

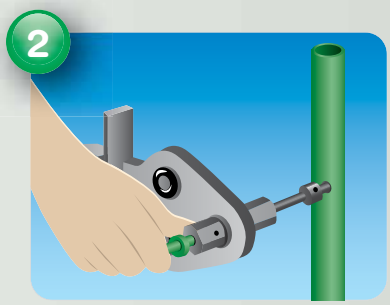
Manutenção

Reparo com Tarugo - PPR

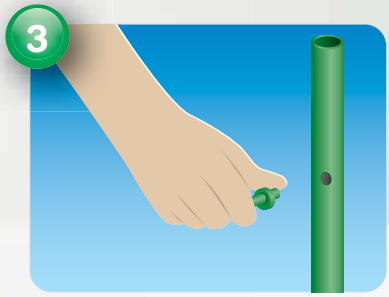
Para furos de no máximo 8mm.



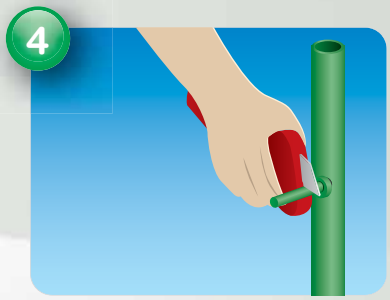
Acople o bocal no termofusor, aguarde até atingir 260°C e introduza a ponta macho do bocal no furo.



Com o bocal para reparos já colocado no furo, introduza o tarugo para reparos no lado fêmea do bocal.



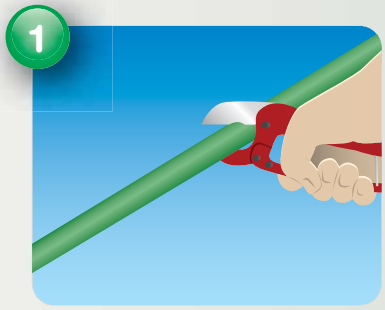
Após 5 segundos, retire o bocal para reparos do tubo e também o tarugo do termofusor. Com ambos aquecidos, introduza o tarugo no furo.



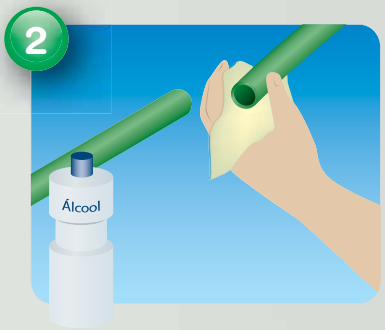
Aguarde 2 minutos para o esfriamento e corte a ponta restante do tarugo.

Reparo com Luva Simples F/F - PPR

Para furos maiores que 8mm ou em ambas as faces da tubulação.

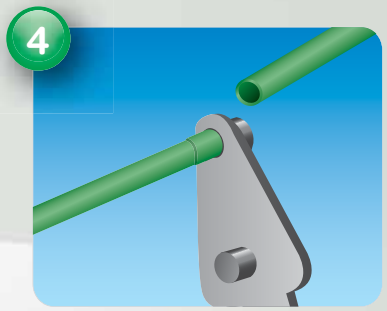


Corte perpendicularmente a parte do tubo danificado.

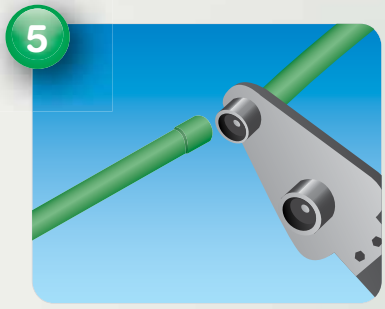


Limpe a superfície externa que será termofusionada com álcool.

Puxe o tubo para fora da canaleta da parede. Introduza, simultaneamente, o tubo no bocal fêmea do termofusor e a luva no bocal macho. Aguarde o tempo necessário, conforme a tabela de tempo de termofusão e introduza a luva no tubo aquecido.



Após a fusão da luva em uma das pontas do tubo, coloque o bocal macho na outra bolsa da luva e mantenha o dobro do tempo recomendado na tabela de tempo de termofusão, retirando o termofusor em seguida.



Insira imediamente o bocal da fêmea do termofusor na outra ponta do tubo que está na parede, mantendo o tempo recomendado na tabela de tempo de termofusão.

Por fim, insira imediatamente a ponta do tubo na bolsa da luva, pressionando o tubo para sua posição original na canaleta na parede.

4
3

03

Água Quente Linha Ultratemp CPVC

1 - Joelho 90º de Transição Ultratemp CPVC

2 - Tê Ultratemp CPVC

3 - Joelho 90º Ultratemp CPVC

4 - Tubo Ultratemp CPVC

Tubo
Amanco Ultratemp CPVC

	Comprimento	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
✓	3 metros		18157	DN 15	20	
✓	3 metros		18158	DN 22	20	
✓	3 metros		18159	DN 28	20	

Os tubos Ultratemp são fornecidos com ponta/ponta.

Luva de Transição CPVC x PVC Soldável
Amanco Ultratemp CPVC

	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	18072		DN 15x20	10	
	18073		DN 22x25	10	

Obs.: Indicamos o uso do Adesivo Amanco Ultratemp CPVC para soldagem nos dois lados desta conexão.

Cap
Amanco Ultratemp CPVC

	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
		18089	DN 15	10	
✓		18090	DN 22	10	
		18091	DN 28	10	

Joelho 45º
Amanco Ultratemp CPVC

	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
✓		18122	DN 15	10	
✓		18123	DN 22	10	
✓		18124	DN 28	10	

Joelho 90º
Amanco Ultratemp CPVC

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
✓	18495	DN 15	10	
✓	18496	DN 22	10	
✓	18497	DN 28	10	

Luva de Correr
Amanco Ultratemp CPVC

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	18495	DN 15	10	
	18496	DN 22	10	
	18497	DN 28	10	

Bucha de Redução
Amanco Ultratemp CPVC

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	18129	DN 22x15	10	
	18130	DN 28x15	10	
✓	18131	DN 28x22	10	

Luva Simples
Amanco Ultratemp CPVC

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
✓	18069	DN 15	10	
✓	18070	DN 22	10	
✓	18071	DN 28	10	

Tê
Amanco Ultratemp CPVC

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	18125	DN 15	10	
✓	18126	DN 22	10	
✓	18127	DN 28	10	

União
Amanco Ultratemp CPVC

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	18134	DN 15	10	
	18135	DN 22	10	
	18136	DN 28	10	

Conector de Transição
Amanco Ultratemp CPVC

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	18078	DN 15x1/2	10	
✓	18079	DN 22x1/2	10	
✓	18080	DN 22x3/4	10	
✓	18081	DN 28x1	10	

Joelho 90º de Transição
Amanco Ultratemp CPVC

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	18137	DN 15x1/2	10	
✓	18138	DN 22x1/2	10	
✓	18139	DN 22x3/4	10	

Luva de Transição
Amanco Ultratemp CPVC

	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
		18074	DN 15x1/2	10	
✓		18075	DN 22x1/2	10	
✓		18076	DN 22x3/4	10	
		18077	DN 28x1	10	

Tê Misturador
Amanco Ultratemp CPVC

	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
		18132	DN 15x1/2	10	
✓		18133	DN 22x3/4	10	

Tê de Transição
Amanco Ultratemp CPVC

	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
		18140	DN 15x1/2	10	
✓		18141	DN 22x1/2	10	
		18142	DN 22x3/4	10	

Curva 90°
Amanco Ultratemp CPVC

	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
		97749	DN 15	10	
✓		97750	DN 22	10	
		97751	DN 28	10	

Curva de Transposição

Amanco Ultratemp CPVC

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	97793	DN 15	1	
	97794	DN 22	1	

Adesivo

Amanco Ultratemp CPVC

Código SCB	Código CCB	Conteúdo	Embal.	Preço
	98063	75g	20	
✓	97673	175g	12	

Adesivo já vem com pincel aplicador.

Características

A linha Amanco Ultratemp CPVC é uma solução segura, econômica e de fácil instalação para água quente e fria.
Um sistema de tubos e conexões para instalações hidráulicas, indicado para aplicação em obras horizontais e verticais.
O **Amanco Ultratemp CPVC** é fabricado em Policloreto de Vinila Clorado, disponível nos diâmetros 15, 22 e 28 mm.
A linha foi desenvolvida atendendo às normas brasileiras:

- **NBR 15884 - Sistemas de tubulações plásticas para instalações prediais de água quente e fria em Policloreto de Vinila Clorado (CPVC).**
- **NBR 7198 – Projeto e execução de instalações prediais de água quente.**

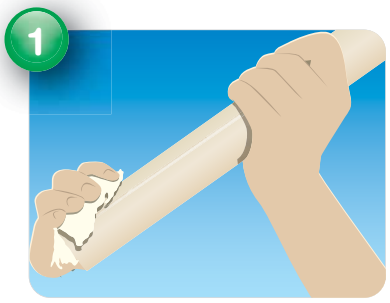
Vantagens:

- **Rapidez e facilidade de instalação.**
- **Dispensa o uso de equipamentos específicos e mão de obra especializada.**
- **Instalação realizada por juntas soldáveis à frio com o Adesivo Amanco Ultratemp CPVC, e Amanco Veda Rosca para juntas com roscas metálicas.**
- **Baixa perda de calor.**
- **Atóxico e livre de corrosão e incrustação.**

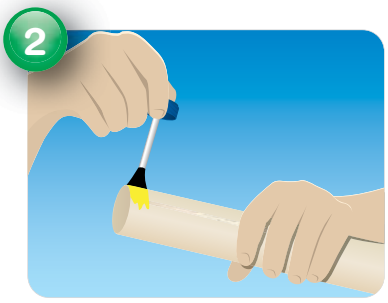
Pressão de serviço:

- **24,0 kgf/cm² ou 240 m.c.a. conduzindo água à 20ºC.**
- **9,0 kgf/cm² ou 90 m.c.a. conduzindo água à 70ºC.**
- **Temperatura máxima de trabalho 80ºC.**
- **Coeficiente de Dilatação Térmica Linear Média: 6,12x10-5/ºC.**

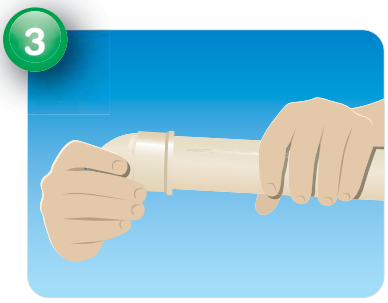
Importante: A linha Ultratemp Amanco não é indicada para condução de vapor.



Corte o tubo no esquadro com tesoura apropriada ou arco de serra e remova as rebarbas com o auxílio de uma lâmina (a superfície não deve ser lixada). Limpe as conexões e os tubos com uma flanela para remover a poeira.



Aplique uma camada fina e uniforme do **Adesivo Amanco Ultratemp CPVC** com o auxílio do pincel aplicador na parte interna da bolsa da conexão e na ponta do tubo.



Encaixe as duas peças, dê ¼ de volta e pressione por aproximadamente 30 segundos. Remova o excesso com pano ou estopa e deixe secar, não interferindo na junta nos primeiros 15 minutos. Aguarde 24 horas para submeter o sistema ao teste de pressão.

04

Esgoto

- Linha **Série Normal** **81**
- Linha **Série Reforçada** **88**
- Linha **Série Reforçado com Junta Elástica Bilabial (JEBI)** **92**
- Linha **Caixas, Ralos e Complementos** **96**
- **Recomendações** **105**

4
7
1
3
5
8

Soluções Amanco
Linha **Predial**

04

Esgoto

1 - Tubo Esgoto

2 - Joelho 90°

3 - Joelho 45°

4 - Junção Simples

5 - Top Caixa Inspeção

6 - Grelha Quadrada

7 - Anti-infiltração

8 - Válvula de Retenção

Tubo de PVC Esgoto
Série Normal

	Comprimento	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	3m		10474*	DN 40	7	
	3m		10475	DN 50	7	
	3m		10476	DN 75	5	
	3m		10477	DN 100	5	
	3m		10048	DN 150	1	
	3m		16602	DN 200	1	
✓	6m		10469*	DN 40	7	
✓	6m		10470	DN 50	7	
✓	6m		10471	DN 75	5	
✓	6m		10472	DN 100	5	
✓	6m		10473	DN 150	1	
	6m		16603	DN 200	1	

* Somente com bolsa soldável para toda a linha de tubos e conexões DN 40.

Adaptador para Sifão
com Anel Labial

	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
		11501	DN 40 x 38	10	

Bucha de Redução
para Esgoto Série Normal

	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
✓	10325	11518	DN 50 x 40	25	

Cap
para Esgoto Série Normal

	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
✓	10333	11561	DN 40	10	
✓	10379	11562	DN 50	10	
	10380	11563	DN 75	10	
✓	10381	11560	DN 100	10	
		10052	DN 150	1	
	17304		*DN 200	1	

* Novas Bitolas

SCB = Produto fornecido **SEM** Código de Barra.
CCB = Produto fornecido **COM** Código de Barra.

Curva 45° Curta
para Esgoto Série Normal

	Código SCB	CCB	Bitola	Embal.	Preço
✓	11581	11952	DN 100	20	

Curva 90° Curta
para Esgoto Série Normal

	Código SCB	CCB	Bitola	Embal.	Preço
✓	10326	11586	DN 40	25	
✓	10384	11587	DN 50	16	
✓	10385	11588	DN 75	16	
✓	10386	11585	DN 100	10	

Curva 45° Longa
para Esgoto Série Normal

Código SCB	CCB	Bitola	Embal.	Preço
90046	90585	DN 40	10	
11361	11583	DN 50	5	
	11584	DN 75	1	
	12072	DN 100	1	

Curva 90° Longa
para Esgoto Série Normal

Código SCB	CCB	Bitola	Embal.	Preço
90047	90586	DN 40	10	
90056	90593	DN 50	12	
90057	90594	DN 75	10	
90058	90595	DN 100	8	
	90017	DN 150	1	

✓ Sistema de Obra Completa, itens essenciais para uma obra

Joelho 45°
para Esgoto Série Normal

	Código SCB	CCB	Bitola	Embal.	Preço
✓	10327	11632	DN 40	25	
✓	10387	11633	DN 50	25	
✓	10388	11634	DN 75	10	
✓	10389	11631	DN 100	10	
		10051	DN 150	1	
	17305		*DN 200	1	

* Novas Bitolas

Joelho 90°
para Esgoto Série Normal

		Código SCB	CCB	Bitola	Embal.	Preço
✓	Bolsa Longa	10328	11654	DN 40	25	
✓	Bolsa Curta	10032	11656	DN 40	25	
		10390	11657	DN 50	25	
✓		10391	11658	DN 75	10	
✓		10392	11655	DN 100	10	
✓			10049	DN 150	1	
		17306		*DN 200	1	

* Novas Bitolas

Joelho 90° com Visita
para Esgoto Série Normal

	Código SCB	CCB	Bitola	Embal.	Preço
	10393	11653	DN 100 x 50	10	

Joelho 90° Branco
com Anel Labial para Esgoto Série Normal

	Código SCB	CCB	Bitola	Embal.	Preço
✓	10329	11651	DN 40 x 38	25	

Sistema versátil para acoplamento de tubos DN 38 (sifão metálico) ou DN 40 (sifões plásticos de copo), dispensando adesivos.

Joelho 90° Azul
com Anel de Vedação

Indicado para tubo de descida para válvula de descarga.

	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	10524	11650	DN 38 x 38	25	

Junção Simples
para Esgoto Série Normal

	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
✓	10330	11702	DN 40 x 40	25	
✓	10394	11703	DN 50 x 50	10	
	10396	11704	DN 75 x 75	10	
✓	10399	11699	DN 100 x 100	10	
		11397	DN 150 x 150	1	
	96619		*DN 200 x 200	1	

* Novas Bitolas

Junção Simples de Redução
para Esgoto Série Normal

	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	10395	11705	DN 75 x 50	10	
✓	10397	11700	DN 100 x 50	10	
✓	10398	11701	DN 100 x 75	10	
		11398	DN 150 x 100	1	

Junção Invertida
para Esgoto Série Normal

	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	11395	11697	DN 75 x 75	8	
	11392	11694	DN 100 x 100	5	

Junção Invertida de Redução
para Esgoto Série Normal

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
11396	11698	DN 75 x 50	5	
11393	11695	DN 100 x 50	5	
11394	11696	DN 100 x 75	5	

Junção Dupla
para Esgoto Série Normal

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
11391	11693	DN 75 x 75	8	
11390	11692	DN 100 x 100	5	

Luva Simples
para Esgoto Série Normal

	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
✓	10331	11723	DN 40	25	
✓	10400	11738	DN 50	25	
	10401	11739	DN 75	12	
✓	10402	11737	DN 100	10	
		10053	DN 150	1	
	17307		*DN 200	1	

* Novas Bitolas

Luva de Correr
para Tubo Esgoto Série Normal

	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	18410	18411*	DN 40	10	
	18480	18481*	DN 50	12	
	10382	11711	DN 75	12	
✓	10383	11710	DN 100	12	
		90668	DN 150	1	

* Acompanham anel de vedação.

Redução Excêntrica
para Esgoto Série Normal

	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	10403	11784	DN 75 x 50	10	
	10404	11782	DN 100 x 50	10	
	10405	11783	DN 100 x 75	10	
		10050	DN 150 x 100	1	
	17308		*DN 200 x 150	1	

* Novas Bitolas

Tê
para Esgoto Série Normal

	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
✓	10332	11802	DN 40 x 40	25	
✓	10406	11803	DN 50 x 50	10	
✓	10408	11804	DN 75 x 75	10	
✓	10411	11801	DN 100 x 100	10	
✓		10054	DN 150 x 150	1	
	96618		*DN 200 x 200	1	

* Novas Bitolas

Tê de Redução
para Esgoto Série Normal

	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	10407	11816	DN 75 x 50	10	
✓	10409	11814	DN 100 x 50	10	
	10410	11815	DN 100 x 75	10	
		11441	DN 150 x 100	1	

Tê de Inspeção
para Esgoto Série Normal

	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
		18609	DN 75 x 75	12	
	11440	11800	DN 100 x 75	12	
		14475	DN 150 x 100	12	

Terminal de Ventilação
para Esgoto Série Normal

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
✓ 11444	11849	DN 50	10	

Anel de Vedação
para Esgoto

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
90111		DN 40	50	
✓ 90112		DN 50	50	
✓ 90113		DN 75	50	
✓ 90114		DN 100	50	
✓ 90115		DN 150	20	
94168		DN 200	10	

Pasta Lubrificante
Amanco

Código SCB	Código CCB	Peso Líquido	Embal.	Preço
c/ bico aplicador	90131	80g	16	
✓ c/ bico aplicador	90129	300g	8	
c/ bico aplicador	90130	1.000g	1	
c/ tampa lacrada	92678	2.400g	1	

Para montagem e manutenção do sistema.

Tubo de PVC Esgoto
Série Reforçada

Comprimento	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
3m		12480	DN 40	5	
3m		12481	DN 50	5	
3m		11463	DN 75	5	
3m		11459	DN 100	3	
3m		11461	DN 150	1	
6m		12482	DN 40	5	
6m		12483	DN 50	5	
6m		11464	DN 75	5	
6m		11460	DN 100	3	
6m		11462	DN 150	1	

Bucha de Redução
para Esgoto Série Reforçada

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
12470	12490	DN 50 x 40	10	

Cap
para Esgoto Série Reforçada

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
13763	14148	DN 40	20	
13770	14155	DN 50	20	
11357	11578	DN 75	15	
11354	11577	DN 100	10	
	11356	DN 150	1	

Joelho 45°
para Esgoto Série Reforçada

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
12471	12491	DN 40	10	
12472	12492	DN 50	10	
11383	11636	DN 75	10	
11381	11635	DN 100	10	
	11382	DN 150	1	

Joelho 90°
para Esgoto Série Reforçada

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
12473	12493	DN 40	10	
12474	12494	DN 50	10	
11389	11660	DN 75	15	
11387	11659	DN 100	8	
	11388	DN 150	1	

Curva Curta com Bolsas
para Pé de Coluna Série Reforçada

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
11980	11981	DN 100	5	
	14873	DN 150	1	

Curva 90° Curta
para Esgoto Série Reforçada

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
13765	14150	DN 50	10	
13764	14149	DN 75	10	

Joelho 90° com Visita
para Esgoto Série Reforçada

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
13766	14151	DN 100 x 75	10	

Junção Simples
para Esgoto Série Reforçada

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
12475	12495	DN 40	10	
12476	12496	DN 50	10	
11403	11708	DN 75	8	
11399	11707	DN 100	3	
	11401	DN 150	1	

Junção Simples de Redução
para Esgoto Série Reforçada

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
13768	14153	DN 75 x 50	10	
	13760	DN 100 x 50	1	
11400	11706	DN 100 x 75	5	
	11402	DN 150 x 100	1	

Junção Dupla
para Esgoto Série Reforçada

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
13767	14152	DN 100 x 100	5	

Redução Excêntrica
para Esgoto Série Reforçada

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
13769	14154	DN 75 x 50	20	
11432	11785	DN 100 x 75	20	
	11433	DN 150 x 100	1	
	11434	DN 200 x 150	1	

Tê
para Esgoto Série Reforçada

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
13771	14156	DN 40	20	
13772	14157	DN 50	20	
11439	11806	DN 75	8	
11437	11805	DN 100	4	
	11438	DN 150	1	

Tê de Redução
para Esgoto Série Reforçada

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
14288	14632	DN 75 x 50	10	
14289	14920	DN 100 x 50	6	
11442	11817	DN 100 x 75	6	
	11443	DN 150 x 100	1	

Tê de Inspeção
para Esgoto Série Reforçada

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
13762	14147	DN 75 x 75	10	
13774	14158	DN 100 x 75	10	
	14474	DN 150 x 100	1	

Luva Simples
para Esgoto Série Reforçada

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
12477	12497	DN 40	10	
12478	12498	DN 50	10	
11423	11741	DN 75	10	
11421	11740	DN 100	12	
	11422	DN 150	1	

Luva de Correr
para Esgoto Série Reforçada

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
12070	12071	DN 75	5	
	12069	DN 100	1	
	90568	DN 150	1	

Tubo de PVC Esgoto
Série Reforçada com JEBI

Comprimento	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
3m		15320	DN 50	5	
3m		15321	DN 75	5	
3m		15322	DN 100	3	
3m		15323	DN 150	1	
6m		15324	DN 50	5	
6m		15325	DN 75	5	
6m		15326	DN 100	3	
6m		15327	DN 150	1	

Cap
para Esgoto Série Reforçada com JEBI

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
15328	15374	DN 50	20	
15329	15375	DN 75	15	
15330	15376	DN 100	10	
	15331	DN 150	1	

Joelho 45°
para Esgoto Série Reforçada com JEBI

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
15336	15380	DN 50	10	
15337	15381	DN 75	10	
15338	15382	DN 100	10	
	15339	DN 150	1	

Joelho 90°
para Esgoto Série Reforçada com JEBI

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
15340	15383	DN 50	10	
15341	15384	DN 75	15	
15342	15385	DN 100	8	
	15343	DN 150	1	

As conexões da linha Série Reforçada com JEBI são fornecidas com anel.

Curva Curta com Bolsas

para Pé de Coluna Série Reforçada com JEBI

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
15334	15379	DN 100	5	
	15335	DN 150	1	

Curva 90° Curta

para Esgoto Série Reforçada com JEBI

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
15332	15377	DN 50	10	
15333	15378	DN 75	10	

Joelho 90° com Visita

para Esgoto Série Reforçada com JEBI

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
15344	15386	DN 100 x 75	10	

Junção Simples

para Esgoto Série Reforçada com JEBI

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
15346	15388	DN 50	10	
15347	15389	DN 75	8	
15348	15390	DN 100	3	
	15349	DN 150	1	

As conexões da linha Série Reforçada com JEBI são fornecidas com anel.

Junção Simples de Redução
para Esgoto Série Reforçada com JEBI

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
15350	15391	DN 75 x 50	10	
	15640	DN 100 x 50	1	
15351	15392	DN 100 x 75	5	
	15352	DN 150 x 100	1	

Junção Dupla
para Esgoto Série Reforçada com JEBI

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
15345	15387	DN 100 x 100	5	

Redução Excêntrica
para Esgoto Série Reforçada com JEBI

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
15359	15397	DN 75 x 50	20	
15360	15398	DN 100 x 75	20	
	15361	DN 150 x 100	1	
	15362	DN 200 x 150	1	

Tê
para Esgoto Série Reforçada com JEBI

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
15363	15399	DN 50	10	
15364	15400	DN 75	8	
15365	15401	DN 100	4	
	15366	DN 150	1	

As conexões da linha Série Reforçada com JEBI são fornecidas com anel.

Tê de Redução
para Esgoto Série Reforçada com JEBI

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
15367	15402	DN 75 x 50	10	
15368	15403	DN 100 x 50	6	
15369	15404	DN 100 x 75	6	
	15370	DN 150 x 100	1	

Tê de Inspeção
para Esgoto Série Reforçada com JEBI

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
15371	15405	DN 75 x 75	10	
15372	15406	DN 100 x 75	10	
	15373	DN 150 x 100	1	

Luva Simples
para Esgoto Série Reforçada com JEBI

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
15355	15394	DN 50	10	
15356	15395	DN 75	10	
15357	15396	DN 100	12	
	15358	DN 150	1	

Luva de Correr
para Esgoto Série Reforçada com JEBI

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
15353	15393	DN 75	5	
	15354	DN 100	1	
	92938	DN 150	1	

Junta Elástica Bilabial (JEBI)
para Esgoto Amanco

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
92825		DN 50	10	
92826		DN 75	10	
92827		DN 100	10	
92828		DN 150	10	

As conexões da linha Série Reforçada com JEBI são fornecidas com anel.

Caixa Sifonada Quadrada
com Três Entradas

Foto Ref: N° 63

	Grelha	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	N° 20 Branca		18229	DN 100 x 100 x 50	12	
✓	N° 63 Branca		10352	DN 100 x 100 x 50	12	
	N° 68 Alumínio		10360	DN 100 x 100 x 50	12	
	N° 84 Branca		17313	DN 100 x 150 x 50	6	
	N° 85 Alumínio		17314	DN 100 x 150 x 50	6	

Caixa Sifonada Redonda
com Três Entradas

Foto Ref: N° 64

Grelha	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
N° 64 Branca		10351	DN 100 x 100 x 50	12	
N° 69 Alumínio		10359	DN 100 x 100 x 50	12	
N° 86 Branca		17315	DN 100 x 150 x 50	6	
N° 87 Alumínio		17316	DN 100 x 150 x 50	6	

Caixa Sifonada Quadrada
com Sete Entradas

Foto Ref: N° 25

	Grelha	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
✓	N° 25 Branca		10363	DN 150 x 150 x 50	6	
	N° 26 Alumínio		10365	DN 150 x 150 x 50	6	

Caixa Sifonada Redonda
com Sete Entradas

Foto Ref: N° 32

Grelha	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
N° 32 Branca		10364	DN 150 x 150 x 50	6	
N° 33 Alumínio		10366	DN 150 x 150 x 50	6	

Caixa Sifonada Quadrada
com Cinco Entradas

Grelha	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
N° 51 Branca		13053	DN 150 x 185 x 75	6	
N° 52 Alumínio		13064	DN 150 x 185 x 75	6	

Foto Ref: N° 51

Caixa Sifonada Redonda
com Cinco Entradas

Grelha	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
N° 53 Branca		13065	DN 150 x 185 x 75	6	
N° 54 Alumínio		13066	DN 150 x 185 x 75	6	

Foto Ref: N° 53

Caixa Sifonada Quadrada
com Três Entradas

Grelha	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
N° 72		12684	DN 250 x 172 x 50	4	
N° 73		12681	DN 250 x 230 x 75	4	

Foto Ref: N° 72

Caixa Sifonada Redonda
com Três Entradas

Grelha	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
N° 70		12682	DN 250 x 172 x 50	4	
N° 71		12683	DN 250 x 230 x 75	4	

Foto Ref: N° 71

Corpo da Caixa Sifonada

Foto Ref: N° 91

Referência	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
N° 91		10116	DN 100 x 100 x 50	6	
N° 93		10118	DN 150 x 150 x 50	6	
N° 94		11359	DN 100 x 150 x 50	6	
N° 96		12700	DN 250 x 172 x 50	4	
N° 97		12701	DN 250 x 230 x 75	4	
N° 99		13067	DN 150 x 185 x 75	6	

Corpo da Caixa Seca

Referência	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
N° 98		11915	DN 100 x 100 x 50/40	6	

Corpo da Caixa de Gordura

	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
✓		13152	DN 300	1	

Compre também o conjunto Porta Tampa e Tampa em PVC.

TOPcaixas

Corpo da Caixa de Inspeção

	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
✓		13154	DN 300	1	

Compre também o conjunto Porta Tampa e Tampa em PVC.

TOPcaixas

Conjunto Porta Tampa
e Tampa em PVC

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
✓	13151	DN 300	1	

Anti-infiltração

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	10378	DN 100	1	
	10377	DN 150	1	

Produto desenvolvido pela Amanco em 1998. Devolve para a caixa sifonada a água que passa entre ela e a parede de concreto, evitando infiltrações no andar de baixo.

Antiespuma

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
Com grelha redonda	10034	DN 150	1	
Com grelha quadrada	10037	DN 150	1	
Com grelha redonda	11979	DN 100	1	
Com grelha quadrada	11978	DN 100	1	

Produto desenvolvido pela Amanco em 1998. Impede a saída de espuma das máquinas de lavar roupas pela grelha. Simples instalação, sem exigir desmontagem da caixa.

Válvula de Retenção
para Esgoto

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
✓	11892	DN 100	1	

Evita o refluxo do esgoto da rede pública para o sistema residencial.

Ralo Sifonado Quadrado

Foto Ref: N° 12 Branca

Grelha	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
N° 12 Branca		10341	DN 100 x 45 x 40	20	
N° 12 Alumínio		11911	DN 100 x 45 x 40	20	

Ralo Sifonado Redondo

Foto Ref: N° 2 Branca

Grelha	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
N° 2 Branca		10338	DN 100 x 38 x 40	10	
N° 2 Alumínio		10345	DN 100 x 38 x 40	10	

Ralo Seco Cilíndrico

Grelha	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
N° 77 Branca		11427	DN 100 x 40	12	

Ralo Seco Cilíndrico
para Terraço

Grelha	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
N° 77 Branca		11430	DN 100 x 40	12	

Ralo Sifonado Cilíndrico

Grelha	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
N° 75 Branca		11779	DN 100 x 40	12	

Ralo Sifonado Quadrado

Grelha	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
N° 20 Branca		10334	DN 100 x 52 x 40	20	
N° 20 Alumínio		10342	DN 100 x 52 x 40	20	

Foto Ref: N° 20 Branca

Ralo Seco Quadrado

Grelha	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
✓ N° 21 Branca		10335	DN 100 x 52 x 40	20	
N° 21 Alumínio		10343	DN 100 x 52 x 40	20	

Foto Ref: N° 21 Branca

Grelha Quadrada Radial
para Caixa Sifonada e Ralo

Grelha	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
N° 82 Branca	11379	11950	DN 100	12	
N° 80 Cromada	90480	90604	DN 100	12	
N° 83 Branca	12111	12311	DN 150	20	
N° 81 Cromada	90481	90605	DN 150	12	

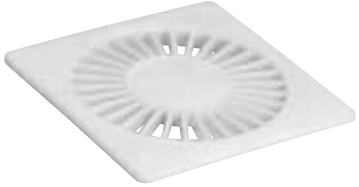


Foto Ref: N° 82

Grelha Quadrada
para Caixa Sifonada e Ralo

Foto Ref: N° 30

Grelha	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
N° 20 Branca	10336	11625	DN 100	20	
N° 14 Alumínio	90053	90591	DN 100	10	
N° 30 Branca	10372	11627	DN 150	20	
N° 16 Alumínio	90052	90590	DN 150	10	

Grelha Redonda Radial
para Caixa Sifonada e Ralo

Foto Ref: N° 75

Grelha	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
N° 75 Branca	12312	12313	DN 100	20	
N° 78 Cromada	90482	90606	DN 100	12	
N° 76 Branca	12110	12310	DN 150	20	
N° 79 Cromada	90483	90607	DN 150	12	

Grelha Redonda
para Caixa Sifonada e Ralo

Foto Ref: N° 1

Grelha	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
N° 1 Branca	10340	11624	DN 100	20	
N° 12 Alumínio	90049	90588	DN 100	10	
N° 3 Branca	10371	11626	DN 150	20	
N° 13 Alumínio	90051	90589	DN 150	10	

Tampa Cega Redonda
para Caixa Sifonada

Grelha	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
N° 87 Branca	11436	11951	DN 250	4	

Porta Grelha / Tampa Quadrada

para Caixa Sifonada e Ralo

Grelha	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
N° 14 Branca	11424	11773	DN 100	12	
N° 13 Cinza	11897	11953	DN 100	20	
N° 17 Cromada	90485	90608	DN 100	12	
N° 20 Branca	10373	11769	DN 150	20	
N° 21 Cinza	10376	11770	DN 150	20	
N° 18 Cromada	90486	90609	DN 150	12	
N° 6 Branca	10123	11937	DN 250	4	

Foto Ref: N° 14

Porta Grelha Quadrado Tampa Redonda

para Caixa Sifonada e Ralo

Grelha	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
N° 12 Branca	10353	11766	DN 100	20	

Foto Ref: N° 12

Porta Grelha / Tampa Redonda

para Caixa Sifonada e Ralo

Grelha	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
N° 1 Branca	10354	11765	DN 100	20	
N° 2 Cinza	10362	11768	DN 100	20	
N° 15 Cromada	90610	90487	DN 100	12	
N° 3 Branca	10374	11771	DN 150	20	
N° 4 Cinza	10375	11772	DN 150	20	
N° 16 Cromada	90611	90488	DN 150	12	
N° 5 Branca	10124	11938	DN 250	4	

Foto Ref: N° 1

Prolongamento

para Caixa Sifonada, Caixa de Gordura e Inspeção

	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
		90000	DN 150 x 150mm	10	
✓		90001	DN 150 x 200mm	10	
		90030	DN 250 x 200mm	1	
✓		91346	DN 300 x 420mm	1	

Amanco Fossa Séptica

Código SCB	Código CCB	Litros	Embal.	Preço
	15993	1800	1	
	15994	3000	1	
	15995	5500	1	
	15996	10000	1	

Tampa-Rosca

Fossa

Código SCB	Código CCB	Embal.	Preço
	16037	1	

Tubos e Conexões Esgoto Série Normal

Descrição

Um sistema para condução e armazenamento de esgoto sanitários, água pluvial e ventilação. Um portfólio completo para atender todos os projetos.

Linha atende norma NBR 5688/99 – Sistema predial de água pluvial, esgoto sanitário e ventilação – Tubos e conexões de PVC, tipo DN – Requisitos. Material leve, de fácil transporte, estocagem e manuseio. Classe de Rigidez SN-1500 Pa e SR-3200 Pa.

Características

Linha fabricada na cor branca – Tubos e Conexões de PVC.

Tabela de Diâmetro Nominal

Diâmetro Nominal (DN)	Diâmetro Real (dem)	e (mm)
40	40,0mm	1,2
50	50,7mm	1,6
75	75,5mm	1,7
100	101,6mm	1,8
150	150,0mm	2,5
200	200,0mm	3,6

- DN (Diâmetro Nominal) - É uma referência adimensional, comercial. Não deve ser objeto de medição nem utilização para fins de cálculo.
- dem - Diâmetro Externo Médio.
- e - Espessura

Os tubos e conexões para esgoto sanitário e ventilação dividem-se em duas linhas:

. Esgoto secundário (DN 40), com bolsa soldável.
. Esgoto primário (DN 50, 75, 100 e 150), com bolsa de dupla atuação: soldável e por junta elástica.

No esgoto secundário aplica-se o Amanco Adesivo Plástico para PVC rígido e para esgoto primário (bolsa de atuação) aplica-se o Amanco Adesivo Plástico para PVC rígido ou Amanco Anel de Vedação.

Aplicações

Utilizada em instalações prediais de esgoto de aparelhos sanitários, escoamento por gravidade não submetida à pressão e na ventilação do sistema, com classe de temperatura pico CT 45°C.

Cuidados Especiais e Precauções

Transporte e estocagem de tubos e conexões:
Seguem as mesmas instruções que os tubos e conexões para água, vistas anteriormente.

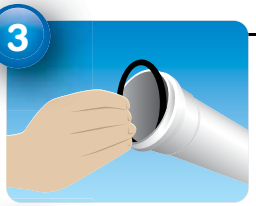
Instruções de Uso

- Execução de juntas soldáveis para esgoto secundário:
a) Cortar o tubo no esquadro e chanfrar as pontas cortadas.
b) Lixar a ponta do tubo e bolsa da conexão por meio de uma lixa d'água para aumentar a área de ataque do adesivo.
c) Limpar as superfícies a serem soldadas com Solução Limpadora Amanco para preparar as superfícies que serão soldadas.
d) Verificar sempre o prazo de validade do Adesivo Plástico.
e) Distribuir uniformemente o Adesivo Plástico Amanco nas superfícies tratadas.

- Execução de Juntas com Anel de Vedação para Esgoto Primário:

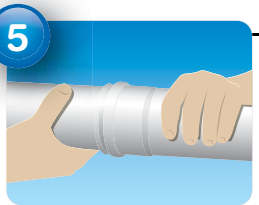
a) Limpe com uma estopa a ponta e a bolsa a serem unidas, especialmente a virola de encaixe do Anel de Vedação.

b) Marque na ponta do tubo a profundidade da bolsa.



c) Em seguida, encaixe corretamente o Anel de Vedação na virola da bolsa do tubo.

d) Aplique uma camada de Pasta Lubrificante Amanco na ponta do tubo e na parte visível do Anel de Vedação.



e) Introduza a ponta do tubo, forçando o encaixe até o fundo da bolsa, depois recue o tubo aproximadamente 1cm, para permitir eventuais dilatações.

Tubos e Conexões Série Reforçada

Características

Linha fabricada na cor branca acinzentada – Tubos e Conexões de PVC:

Diâmetro Nominal (DN)	Diâmetro Real (dem)	e (mm)
40	40,0mm	1,8
50	50,0mm	1,8
75	75,5mm	2,0
100	101,6mm	2,5
150	150,0mm	3,6

DN (Diâmetro Nominal) - É uma referência adimensional, comercial. Não deve ser objeto de medição nem utilização para fins de cálculo.
dem - Diâmetro Externo Médio.

Os Tubos e Conexões para águas pluviais possuem bolsa de dupla atuação (soldável e junta elástica).

Aplicações

Utilizada em instalações prediais de esgoto considerados terminante, como: tubos de queda, subcoletores, ramais de despejos de máquinas de lavar louça e coletores pluviais em obras verticais. Escoamento por gravidade não submetida à pressão e na ventilação do sistema, com classe de temperatura pico CT 75°C.

Cuidados Especiais e Precauções

Transporte e estocagem de tubos e conexões:
Segue o mesmo procedimento dos tubos e conexões para água.
Em tubulações de esgoto de máquina de lavar louça, indica-se usar Amanco Série Reforçada.

Instruções de Uso

Execução de Juntas com Anel de Vedação:
a) Cortar o tubo no esquadro e chanfrar as pontas cortadas.
b) Limpe com uma estopa a ponta e a bolsa a serem unidas, especialmente a virola de encaixe do Anel de Vedação.
c) Marcar a profundidade da bolsa na ponta do tubo.
d) Acomodar o Anel de Vedação na virola da bolsa.
e) Aplicar Pasta Lubrificante Amanco na ponta do tubo e na parte visível do Anel de Vedação.
f) Introduzir a ponta do tubo até o final da bolsa, recuando aproximadamente 1cm. Isto se faz necessário em função da dilatação que o tubo pode sofrer.
Obs.: para as juntas soldáveis adotar o mesmo procedimento dos tubos e conexões Série Normal.

Pasta Lubrificante:
É uma mistura de óleo vegetal, agente saponificante e emulsionantes.
É um produto desenvolvido especialmente para lubrificar tubos e Conexões de PVC com sistema de Junta Elástica.

Consumo aproximado de Pasta Lubrificante por junta:

BITOLA (DN)	PASTA LUBRIFICANTE g/Junta
40	10
50	12
75	15
100	23
150	35

Caixas, Ralos e Complementos

Descrição

Linha Amanco TOPCAIXAS , composta por: Caixa Sifonadas, Caixa de Gordura, Caixa de Inspeção e Caixa Pluvial.
Ralos e Complementos para instalações prediais e em condomínios, com opções da Tampa ou Grelha de PVC reforçadas.

Características

Caixas Sifonadas:
A caixa sifonada tem um papel importante no sistema de instalação de esgoto predial: ela impede que os gases provenientes do esgoto primário passem para o esgoto secundário, contaminando as áreas habitadas da edificação. Contudo, uma caixa sifonada não trabalha sozinha: o sistema requer um ramal de ventilação.
O formato cilíndrico da caixa sifonada permite entradas por qualquer ângulo. Existem caixas com 3, 5 ou 7 entradas. Para esgoto secundário com diâmetro de saída DN 40; para esgoto primário com diâmetros de saída DN 50 e DN 75, com bolsa de dupla atuação. As Caixas Sifonadas possuem sifonagem, que cria um fecho hídrico (sifão) com 50mm de altura, vedando o sistema.

Ralos:
Os ralos sifonados e secos são menores que as Caixas Sifonadas, e complementam o sistema.

Anti-infiltração:
É um dispositivo de forma cilíndrica com abas, que recolhe a água proveniente de infiltrações provocadas pelas diferentes dilatações dos materiais (concreto x PVC).

Prolongamento para Caixa Sifonada:
É um segmento de tubo com diâmetros de 150mm, 250mm ou 300mm, nos comprimentos de 15cm, 20cm ou 42cm, para o prolongamento das Caixas Sifonadas, Caixas de Gordura, de Inspeção, e de Águas Pluviais.

Antiespuma:
É um dispositivo projetado para evitar a saída de espuma, insetos e mau cheiro pela grelha das caixas sifonadas ou ralos.

Caixas de Gordura e Inspeção:
Devido a seu corpo totalmente em PVC, as entradas podem ser soldadas aos tubos de PVC.
Permite a entrada de tubos com diâmetros de DN 40, DN 50 e DN 75, tendo como componente o Adaptador DN 50 x DN 40.

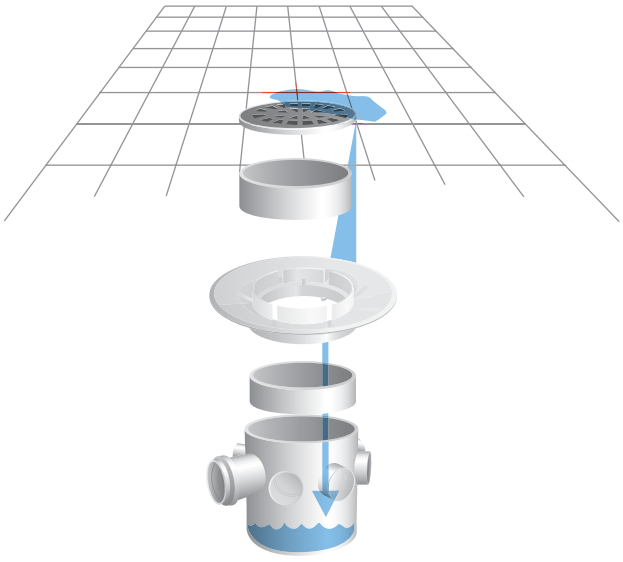
Tampa Reforçada em PVC:
As tampas reforçadas suportam cargas momentâneas de até 500kg. Para maior durabilidade e garantia do produto não indicamos instalação em locais de trânsito intenso de veículos.

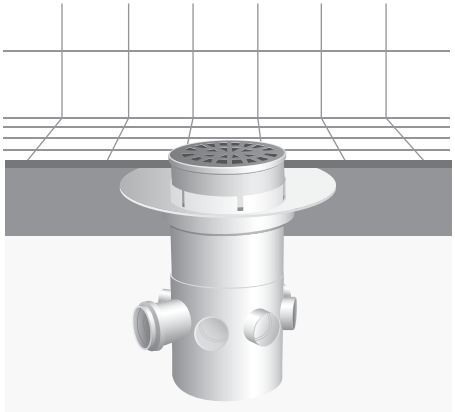
Exclusivo Compensador de Carga e Alívio de Tensões, que impede os esforços para o interior da caixa.

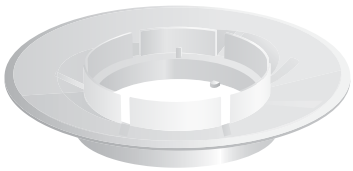
Bolsa com dupla atuação:
Pode ser instalada com adesivo ou junta elástica. Exclusivo Sifão Removível que facilita a inspeção e limpeza na Caixa.

Aplicações

Anti-infiltração:
O Anti-infiltração coleta a água e devolve à caixa sifonada, evitando que o vazamento atinja o andar de baixo.

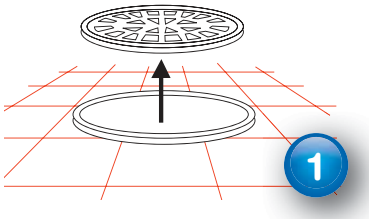




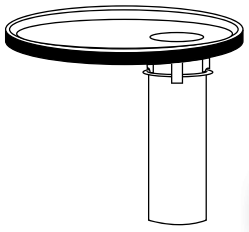


Antiespuma:
Dispositivo de fácil instalação, não exige a desmontagem da caixa sifonada. Basta remover a grelha, encaixar o Antiespuma no porta grelha, colocar a grelha contida na embalagem e colocar água, enchendo o copo.
O Antiespuma foi projetado para evitar a saída de espuma pelas grelhas de Caixas Sifonadas.

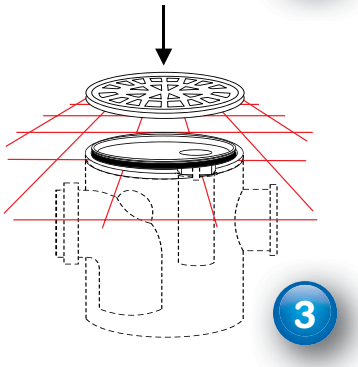
DN 150



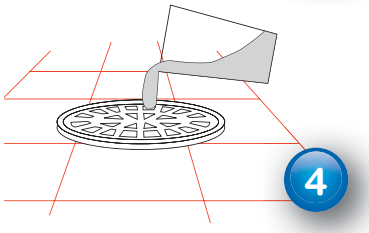
1 • Retire a grelha.



2 • Instale o Antiespuma no porta grelha da Caixa Sifonada.

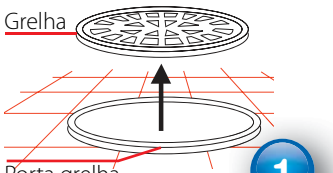


3 • Instale a grelha que acompanha o Antiespuma.



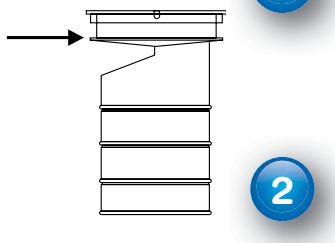
4 • Despeje um copo de água para criar o fecho hídrico.

DN 100

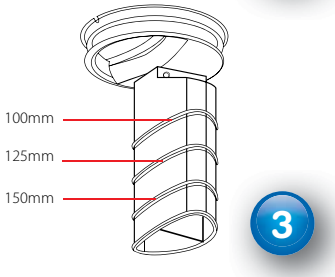


1 • Retire a grelha da Caixa Sifonada.

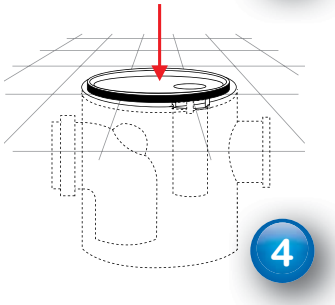
2 • Verifique se o anel de vedação está corretamente posicionado. Não é necessário o uso de lubrificante neste anel. Verifique se o porta grelha está limpo.



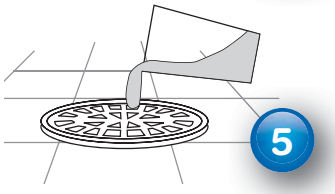
3 • Para instalação em caixas e ralos com altura de 100mm, retire o copo e corte o funil na altura marcada pela primeira nervura. Corte na segunda nervura para caixas com altura de 125mm, e na terceira para caixas com altura de 150mm.
Se a caixa ou ralo contarem com prolongador, não é necessário cortar o funil do Antiespuma.
Após o corte, recoloque o copo, que ficará na altura apropriada.



4 • Encaixe o Antiespuma no porta grelha.

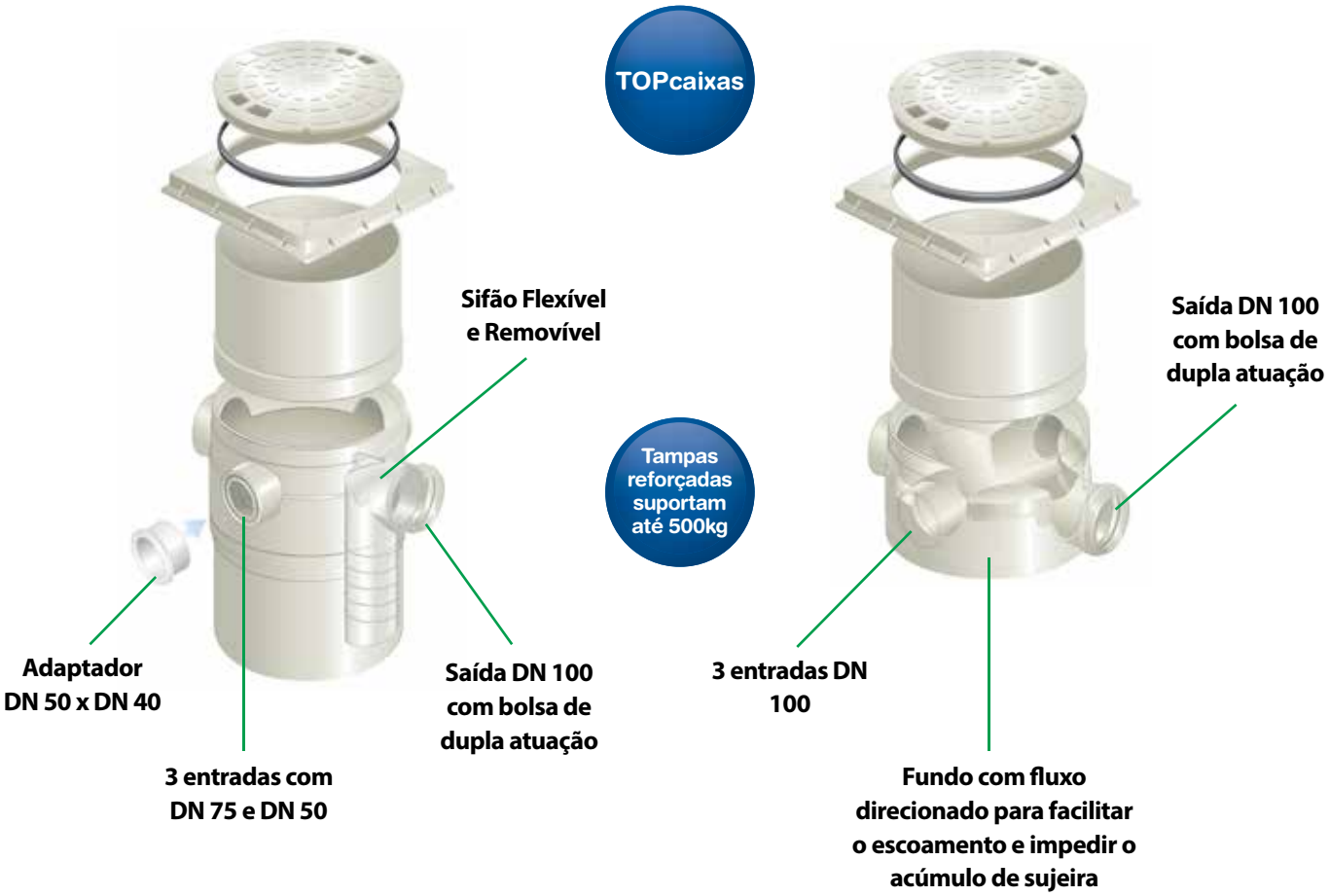


5 • Despeje aproximadamente 1 litro de água no funil, para encher o copo.
Após longos períodos sem uso da caixa ou ralo, ou em dias muito quentes, despeje novamente água no funil, evitando mal funcionamento do sistema devido à evaporação.



A Caixa de Gordura:
é um dispositivo aplicado em instalações para esgoto predial, com a finalidade de reter gorduras provenientes de dejetos de pias de cozinhas ou tanques de despejos, permitindo a limpeza periódica do sistema.
Capacidade: 21,8 litros (NBR 8160 especifica 18 litros).

A Caixa de Inspeção:
é um dispositivo aplicado em instalações para sistemas de esgoto predial, com a finalidade de inspecionar o sistema, permitindo também a sua manutenção.



As tampas reforçadas suportam cargas momentâneas de até 500kg. Para maior durabilidade e garantia do produto não indicamos instalação em locais de trânsito intenso de veículos.

Cuidados Especiais e Precauções

Recomendamos acondicionamento adequado ao produto para o transporte e estocagem: sua forma cilíndrica, quando mal acondicionada, pode sofrer consequências indesejáveis.
Não estocar o produto deitado ou isolado.
Após instalado, não recomendamos a limpeza com instrumentos pontiagudos, que possam danificá-lo. Protegê-lo antes de instalar.
Antes de adquirir o produto, certifique-se de que a espera do piso esteja preparada para receber o Porta Grelha Quadrado e qual a profundidade pretendida para a aquisição do Prolongamento DN 300 x 420mm.
Antes de instalar o produto, certifique-se: as Caixas de Gordura e Inspeção não devem ser instaladas diretamente na laje de concreto. Para estas condições, recomendamos instalar sobre ela o Prolongamento DN 300 x 420mm. Caso venha a instalar sobre o solo, faça um berço de areia compactado para acomodar sua base.
Para a saída DN 100, recomendamos o uso de Anel de Vedação Amanco. A Caixa de Gordura possui entradas com diâmetro DN 75, DN 50 e contém um Adaptador DN 50 x DN 40, caso necessário receber uma contribuição em tubo DN 40 do esgoto secundário.

Fossas Sépticas

Descrição

Amanco Fossa Séptica.
Fabricada em polietileno reforçado, para tratamento de efluentes.

Características

Prontas para instalar e completamente equipadas com sistema integrado de fossa e filtro monobloco retentor de sólidos.

Capacidade (litros)	Altura (cm)	Diâmetro (cm)	Peso Cx vazia (kg)	N° de pessoas (residencial)	N° de pessoas (comercial)
1.800	120	160	50,9	5,0	7,0
3.000	180	160	69,5	10,0	14,0
5.500	230	200	126,6	20,0	30,0
10.000	255	235	220,7	45,0	60,0

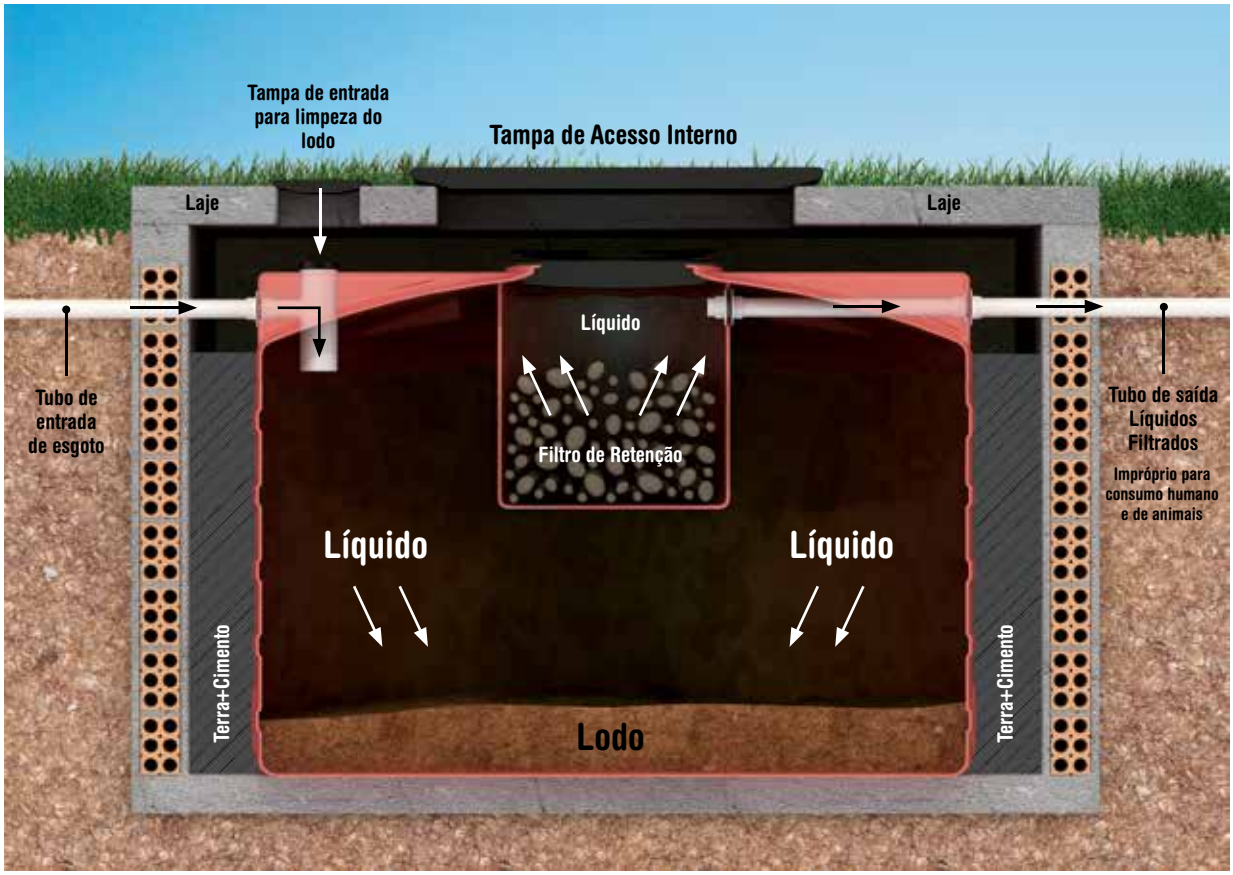
Aplicações

As fossas sépticas são unidades de tratamento primário de esgoto doméstico. Depois de coletados, passam por um processo de natural assepsia, eliminado os detritos orgânicos e minimizando a contaminação do solo.

Cuidados Especiais e Precauções

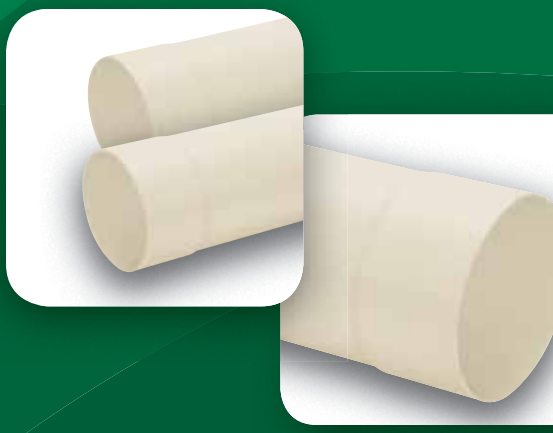
As fossas sépticas devem ser instaladas a uma distância mínima de 2 metros das residências e ao lado do banheiro, evitando curvas nas canalizações. Também devem ficar em um nível mais baixo do terreno e longe de poços ou de qualquer outra fonte de captação de água (no mínimo 30 metros de distância), para evitar contaminações, no caso de eventual vazamento. O cálculo do tamanho da fossa séptica depende do número de pessoas da moradia. Ela é dimensionada em função de um consumo médio de 200 litros de água por pessoa, por dia. Porém sua capacidade nunca deve ser inferior a 1000 litros.

Instruções de uso



Obs: Consulte o manual técnico para maiores informações sobre instalação.

05 Tubo Leve



- **Produtos** **113**
- **Recomendações** **114**

Tubo de PVC
Leve

Comprimento	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
6m		11457	DN 250	1	
6m		11458	DN 300	1	

Tubo Leve

Descrição

Tubo Leve de PVC Rígido.

Características

Composto por tubos de PVC Rígidos com comprimento comercial de 6 metros nos diâmetros conforme a tabela:

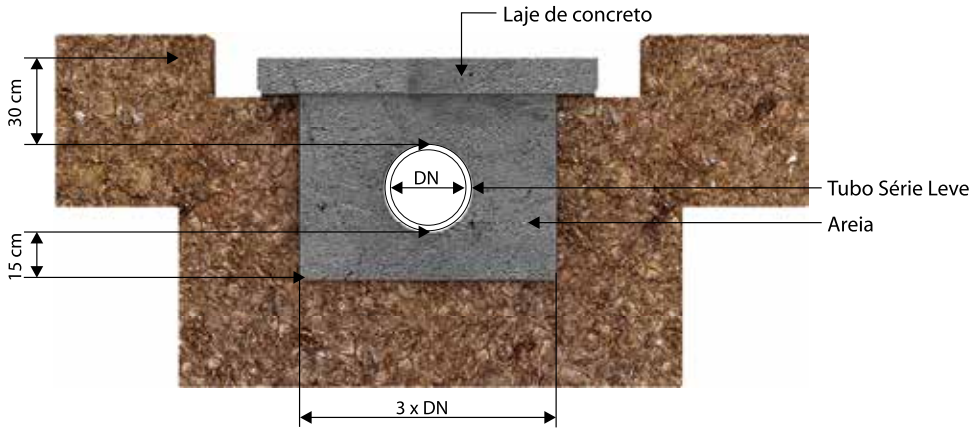
Diâmetro Nominal (DN)	Diâmetro Real (dem)	e (mm)
250	250,0mm	3,0
300	300,0mm	3,5

Aplicação

Pode ser aplicado em diversas áreas como:
Indústria: exaustão de gases e distribuição de ar refrigerado;
Agricultura: irrigação por gravidade;
Piscicultura: extravasor e limpeza de tanques e barragens.

Cuidados Especiais e Precauções

Quando os tubos forem enterrados em locais sujeitos a tráfego, recomendamos preencher as laterais e a base do berço com areia para absorção das cargas. Uma laje de concreto acima (com altura de duas vezes o diâmetro do tubo), também auxiliará na proteção da tubulação.



Para tubulação aérea, na horizontal, recomendamos abraçadeiras de fixação conforme tabela abaixo:

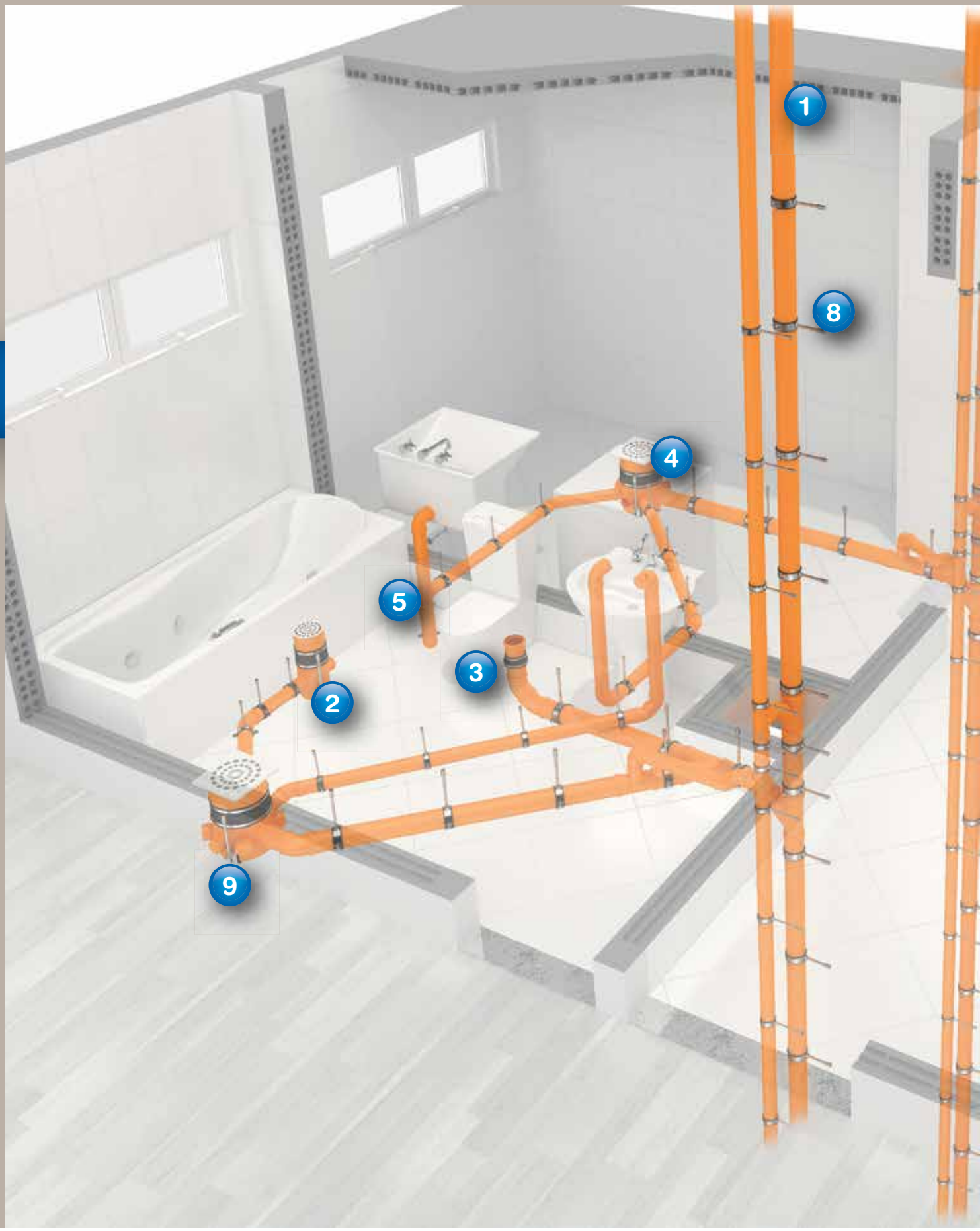
Distância entre apoios para Tubo Leve

Diâmetro Nominal (DN)	Espaçamento (m)
250	2,50
300	3,00

Soluções Amanco
Linha **Predial**

06
Amanco Silentium® PVC

- **Produtos** **118**
- **Recomendações** **126**


1
8
4
5
3
2
9

06

Amanco Silentium® PVC

1 - Tubo Amanco Silentium®

2 - Caixa Sifonada Amanco Silentium®

3 - Amortecedor Acústico para Vaso Sanitário Amanco Silentium®

4 - Prolongador Amanco Silentium®

5 - Tê Amanco Silentium®

6 - Junção Simples Amanco Silentium®

7 - Joelho 45° Amanco Silentium®

8 - Abraçadeira Amanco Silentium®

9 - Suporte para Caixa Sifonada Amanco Silentium®

Tubos

para Esgoto Amanco Silentium® PVC em PVC Mineralizado

Comprimento	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
3m		14496*	DN 40	5	
3m		14498	DN 50	5	
3m		14500	DN 75	5	
3m		14502	DN 100	3	
3m		14504	DN 150	1	
6m		14497*	DN 40	5	
6m		14499	DN 50	5	
6m		14501	DN 75	5	
6m		14503	DN 100	3	
6m		14505	DN 150	1	

*Somente com bolsa soldável para toda a linha de tubos e conexões DN 40.

Bucha de Redução

para Esgoto Amanco Silentium® PVC

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
14859	14806	DN 50x40	10	

Cap

para Esgoto Amanco Silentium® PVC

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
14860	14807	DN 40	20	
14861	14808	DN 50	20	
14862	14809	DN 75	15	
14863	14810	DN 100	10	
	14811	DN 150	1	

Joelho 45°

para Esgoto Amanco Silentium® PVC

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
14864	14812	DN 40	10	
14865	14813	DN 50	10	
14866	14814	DN 75	10	
14867	14815	DN 100	10	
	14816	DN 150	1	

SCB = Produto fornecido **SEM** Código de Barra.
CCB = Produto fornecido **COM** Código de Barra.

Joelho 90°
para Esgoto Amanco Silentium® PVC

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
14868	14817	DN 40	10	
14869	14818	DN 50	10	
14870	14819	DN 75	15	
14871	14820	DN 100	8	
	14821	DN 150	1	

Joelho 90°
com Anel Labial para Esgoto Amanco Silentium® PVC

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
15607	15620	DN 40x38	25	

Curva Curta com Bolsas
para Pé de Coluna para Esgoto Amanco Silentium® PVC

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
14872	14822	DN 100	5	
	14823	DN 150	1	

Junção Simples
para Esgoto Amanco Silentium® PVC

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
14874	14824	DN 40	10	
14875	14825	DN 50	10	
14876	14826	DN 75	8	
14877	14827	DN 100	3	
	14828	DN 150	1	

Junção Simples de Redução
para Esgoto Amanco Silentium® PVC

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
14878	14829	DN 75x50	10	
	15621	DN 100x50	1	
14879	14830	DN 100x75	5	
	14831	DN 150x100	1	

Redução Excêntrica
para Esgoto Amanco Silentium® PVC

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
14880	14832	DN 75x50	20	
14881	14833	DN 100x75	20	
	14834	DN 150x100	1	
	14835	DN 200x150	1	

Tê
para Esgoto Amanco Silentium® PVC

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
14882	14836	DN 40	20	
14883	14837	DN 50	10	
14884	14838	DN 75	8	
14885	14839	DN 100	4	
	14840	DN 150	1	

Tê de Redução
para Esgoto Amanco Silentium® PVC

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
14886	14841	DN 75X50	10	
14887	14842	DN 100X50	6	
14888	14843	DN 100x75	6	
	14844	DN 150x100	1	

Luva Simples
para Esgoto Amanco Silentium® PVC

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
14890	14845	DN 40	10	
14891	14846	DN 50	10	
14892	14847	DN 75	10	
14893	14848	DN 100	12	
	14849	DN 150	1	

Luva de Correr
para Esgoto Amanco Silentium® PVC

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
14894	14850	DN 75	5	
	14851	DN 100	1	
	92798	DN 150	1	

Curva 90° Curta
para Esgoto Amanco Silentium® PVC

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
14895	14852	DN 50	10	
14896	14853	DN 75	10	

Joelho 90° com Visita
para Esgoto Amanco Silentium® PVC

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
14897	14854	DN 100x75	10	

Junção Dupla
para Esgoto Amanco Silentium® PVC

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
14898	14855	DN 100x100	5	

Tê de Inspeção
para Esgoto Amanco Silentium® PVC

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
14899	14856	DN 75x75	10	
14900	14857	DN 100x75	10	
	14858	DN 150x100	1	

Terminal de Ventilação
para Esgoto Amanco Silentium® PVC

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	15300	DN 50	10	

Prolongador
para Esgoto Amanco Silentium® PVC

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	17759	DN 100x300	5	
	17760	DN 150x300	5	

Corpo da Caixa Sifonada

com Amortecedor Acústico para Esgoto Amanco Silentium® PVC

	Código SCB	CCB	Bitola	Embal.	Preço
3 entradas		14904	DN 100x100x50	6	
7 entradas		14905	DN 150x150x50	6	
5 entradas		14906	DN 150x185x75	6	

Componentes:
Corpo em PVCM (mineralizado)
Sifão Removível em PE (polietileno)
Amortecedor Acústico em borracha especial
Abraçadeiras Metálicas para Amortecedor Acústico

Foto Ref: DN 150x150x50

Junta Elástica Bilabial (JEBI)

para Esgoto Amanco

	Código SCB	CCB	Bitola	Embal.	Preço
	92825		DN 50	10	
	92826		DN 75	10	
	92827		DN 100	10	
	92828		DN 150	10	

Grelha de Alumínio

para Caixa Sifonada

Grelha	Código SCB	CCB	Bitola	Embal.	Preço
Quadrada	90053	90591	DN 100	10	
Quadrada	90052	90590	DN 150	10	
Redonda	90049	90588	DN 100	10	
Redonda	90051	90589	DN 150	10	

Porta Grelha

para Caixa Sifonada

	Código SCB	CCB	Bitola	Embal.	Preço
Cinza (quadrada)	11897	11953	DN 100	20	
Cinza (quadrada)	10376	11770	DN 150	20	
Cinza (redonda)	10362	11768	DN 100	20	
Cinza (redonda)	10375	11772	DN 150	20	

Amortecedor Acústico

para Vaso Sanitário para Esgoto Amanco Silentium® PVC

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	15291	DN 100	6	

Componentes:
01 Amortecedor Acústico em Borracha Especial
02 Abraçadeiras Metálicas

Kit Acústico

para Caixa Sifonada para Esgoto Amanco Silentium® PVC

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	14907	DN 100	6	
	14908	DN 150	6	

Componentes:
Dispositivo Antiespuma
Defletor

Defletor Acústico

para Esgoto Amanco Silentium® PVC

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	94436	DN 100	1	
	94437	DN 150	1	

Abraçadeira

para Esgoto Amanco Silentium® PVC

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
92759	92764	DN 40	6	
92760	92765	DN 50	6	
92761	92766	DN 75	6	
92762	92767	DN 100	6	
92763	92768	DN 150	6	

Suporte

para Caixa Sifonada Amanco Silentium® PVC

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
97063	97065	DN 100	1	
97064	97066	DN 150	1	

Isolador
para Fita Perfurada

Código SCB	Código CCB	Bobina	Embal.	Preço
	92866	10m	1	

Pasta Lubrificante
Amanco

Código SCB	Código CCB	Peso Líquido	Embal.	Preço
c/ bico aplicador	90131	80g	16	
c/ bico aplicador	90129	300g	8	
c/ bico aplicador	90130	1.000g	1	
c/ tampa lacrada	92678	2.400g	1	

Para montagem e manutenção do sistema.

Adesivo Plástico Frasco
para Tubos e Conexões de PVC

Código SCB	Código CCB	Peso Líquido	Embal.	Preço
c/ pincel aplicador	90061	175g	12	
	90126	850g	6	

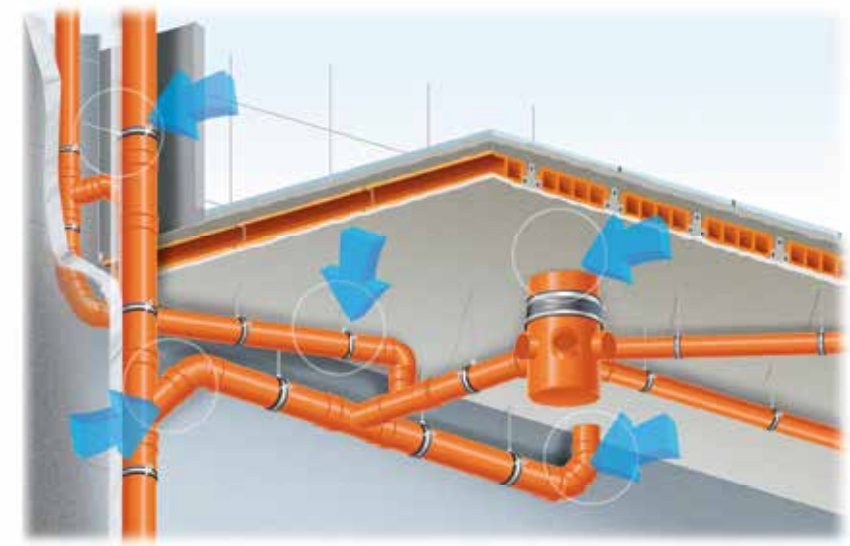
Solução Limpadora

Código SCB	Código CCB	Volume	Embal.	Preço
c/ tampa Fliptop	90133	200cm³	12	
c/ tampa Fliptop	90132	1.000cm³	6	

TUBOS E CONEXÕES AMANCO SILENTIUM® PVC
O silêncio que faltava nas construções modernas.

Após muitas pesquisas e investigações com construtores e moradores de edifícios de grandes cidades brasileiras, observou-se que muitas vezes o ruído percebido dentro das edificações não atende às expectativas de conforto e bem estar esperadas para obras de médio e alto padrão. Verificou-se também que as instalações hidráulicas contribuem com parte destes ruídos percebidos pelos moradores, principalmente no período noturno.

O sistema Amanco Silentium® PVC é a primeira solução para reduzir o problema de ruídos nas instalações hidráulicas, com um sistema de qualidade e performance comprovadas, que permite aos profissionais, instaladores e construtores, cumprir os requisitos desejáveis quanto aos ruídos acrescentando um valor agregado indispensável: o conforto do silêncio.



Diferenciais do Amanco Silentium® PVC

1 - Tubos de PVC Mineralizado

Desenvolvido na cor laranja, é o resultado de um processo de última geração com a aplicação do PVC Mineralizado e o aumento da espessura do tubo, conferindo propriedades de isolamento acústico superiores aos sistemas convencionais.

- **Foram agregados aditivos especiais mineralizados, que aumentam a densidade da matéria prima, isolando o ruído causado pelo fluxo do fluido através da tubulação;**
- **O acréscimo na espessura de parede também colabora para a redução do ruído;**
- **Os tubos Amanco Silentium® PVC são fornecidos com Junta Elástica Bilabial (JEBI) integrada.**

2 - Conexões de PVC Mineralizado

Produzidas totalmente em PVC Mineralizado, compatíveis com os tubos de PVC Mineralizado, para alcançar o conforto acústico esperado. As características de uma conexão Amanco Silentium® PVC Mineralizado são:

- **Acompanhadas com a Exclusiva Junta Elástica Bilabial (JEBI) com duplo lábio e alma de polipropileno que garante rapidez e estanqueidade ao sistema;**
- **A quantidade de peças disponíveis permite uma instalação completa.**

3 - Junta Elástica Bilabial (JEBI)

A união entre tubos e conexões do sistema Amanco Silentium® PVC é através de vedação com a exclusiva Junta Elástica Bilabial (JEBI), nos diâmetros DN 50, DN 75, DN 100 e DN 150. A exclusiva Junta Elástica Bilabial (JEBI) da Amanco, possui várias vantagens, que entre as quais, vale ressaltar:

- **Não solta da canaleta por queda ou impacto do tubo ou conexão ao chão;**
- **Montagem muito mais fácil quando comparado ao anel O'ring;**
- **Atende aos rígidos testes de vácuo e pressão de acordo com a Norma NBR 5688 / NBR 5685;**
- **O formato das aletas garante dupla vedação entre a superfície do tubo e o alojamento da conexão;**
- **Reduz a propagação do ruído ao longo da tubulação;**
- **Fabricada em borracha especial EPDM, é resistente aos ataques químicos e raios ultra-violetas.**

4 - Caixa Sifonada em PVC Mineralizado com Amortecedor Acústico

- **Corpo monobloco, injetado em PVC Mineralizado, oferecendo maior segurança ao produto;**
- **Diâmetros compatíveis com o mercado;**
- **Fornecido nas dimensões de DN 100x100x50, DN150x150x50 e DN150x185x75;**
- **Fornecido com a Junta Elástica Bilabial (JEBI) integrada ao produto.**

Amortecedor Acústico para Caixa Sifonada

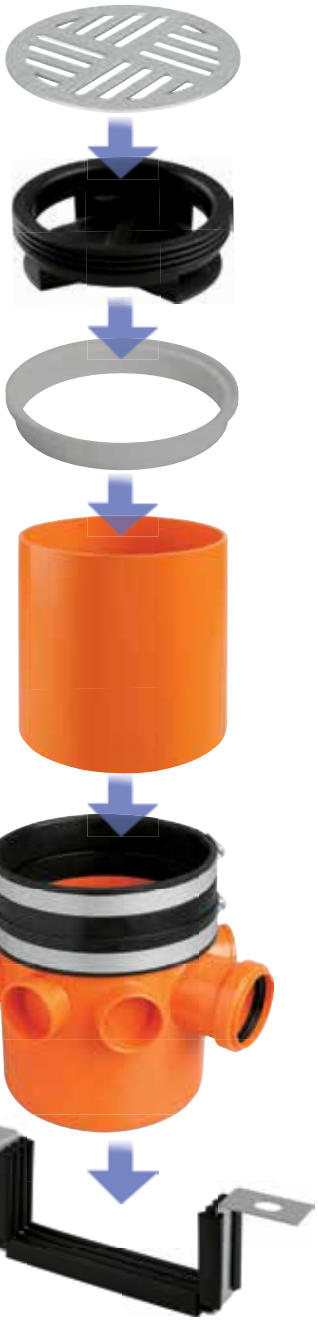
É um dispositivo aplicado entre o Corpo da Caixa Sifonada e o Prolongador, proporcionando uma redução da transmissão do ruído estrutural ocasionado pela vibração do sistema.

O Amortecedor Acústico para Caixa Sifonada é acompanhado de duas Abraçadeiras Metálicas para fixação.

5 - Amortecedor Acústico para Vaso Sanitário

É instalado entre a conexão e o Prolongador para Vaso Sanitário. É vendido acompanhado de duas Abraçadeiras Metálicas.

- **Produzido em borracha especial;**
- **Garante redução acústica entre pavimentos;**
- **Fácil de instalar.**



6 - Defletor Acústico para Caixa Sifonada

Desenvolvido especialmente para instalação em box de banheiro.

- **Fabricado totalmente em borracha especial;**
- **Instalado diretamente no Porta Grelha da Caixa Sifonada;**
- **Dispositivo Antiespuma;**
- **Pode ser aplicado em caixas sifonadas já instaladas.**

7 - Kit Acústico para Caixa Sifonada

Defletor DN 150

Antiespuma com Defletor DN 150

Dispositivo Antiespuma com Defletor incorporado

- **Projetado para redução de ruído provocado pela queda d'água, proveniente da lavagem de pisos, no fundo do corpo da Caixa Sifonada;**
- **Indicado para lavanderias e áreas de menor vazão;**
- **Melhora o isolamento acústico entre o piso inferior e o superior;**
- **Evita o retorno de espuma pela grelha;**
- **Evita a passagem de insetos;**
- **De fácil aplicação em Caixas Sifonadas, inclusive naquelas que já encontram-se instaladas.**

Defletor DN 100

Antiespuma com Defletor DN 100

8 - Abraçadeira Amanco Silentium® PVC

O Sistema Amanco Silentium® PVC possui abraçadeiras especiais nos diâmetros de DN 40 até DN 150 que servem para fixar e sustentar as tubulações verticais e horizontais do sistema. Por suas características, reduz significativamente o ruído causado pelas vibrações das tubulações.

A utilização da Abraçadeira Amanco Silentium® PVC é fundamental para cumprir com a performance do sistema.

- **Fácil de instalar;**
- **Fabricada em borracha especial isolante;**
- **Fornecida em aro metálico galvanizado.**

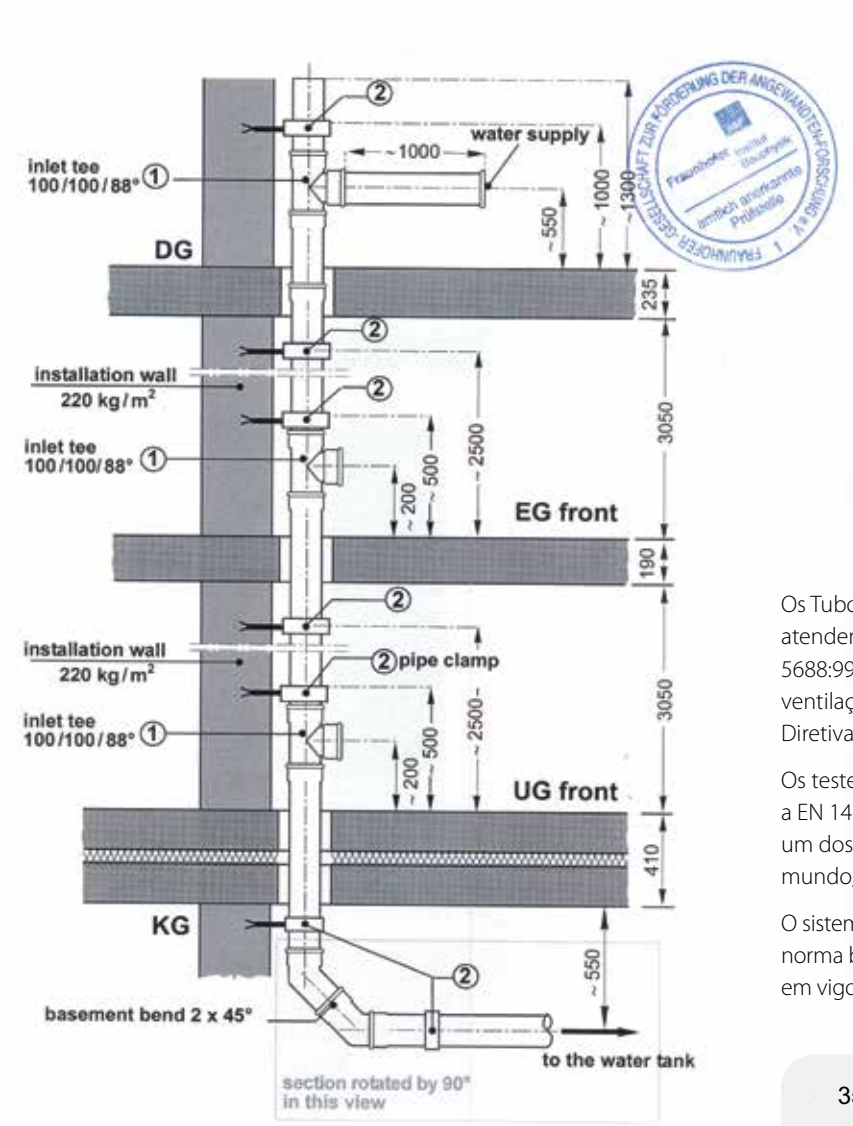
9 - Suporte para Caixa Sifonada

O sistema Amanco Silentium® PVC possui suportes especiais para fixar e sustentar as caixas sifonadas, nos diâmetros DN 100 e DN 150.

Por suas características, reduz significativamente o ruído causado pelas vibrações das tubulações. A utilização do Suporte para Caixa Sifonada é fundamental para garantir o bom desempenho do sistema.

- **Fácil de instalar;**
- **Fabricado em borracha especial isolante, que amortece vibrações;**
- **Fornecido em material metálico.**

Normas Aplicadas



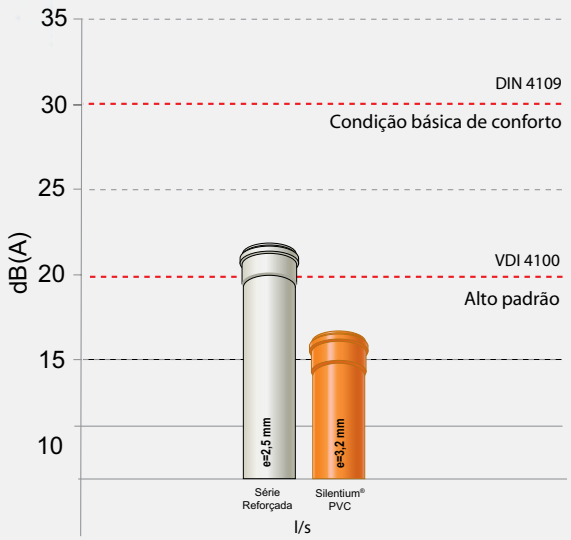
Os Tubos e Conexões para Esgoto Amanco Silentium® PVC atendem aos requisitos de desempenho da Norma NBR 5688:99 - Sistemas prediais de água pluvial, esgoto sanitário e ventilação e estão de acordo à norma européia DIN 4109 e a Diretiva VDI 4100

Os testes de desempenho foram realizados de acordo com a EN 14366, pelo laboratório Fraunhofer Institut Bauphysik, um dos maiores laboratórios especializados em acústica no mundo, localizado na Alemanha.

O sistema é a solução para sua obra estar de acordo com a nova norma brasileira de desempenho de edifícios 15575 que entrará em vigor até 2012 e prevê o conforto acústico das edificações.

IBP

Fraunhofer Institut Bauphysik



REF.: 1 l/s = vazão de louça sanitária de baixa energia

Com Amanco Silentium® PVC uma nova era se inicia.

A era do silêncio nas instalações de esgoto.

07
Captação Pluvial

- **Produtos** **135**
- **Recomendações** **141**

4
3
5
6
1

07

Captação Pluvial

1 - Condutor

2 - Perfil

3 - Cabeceira

4 - Bocal

5 - Joelho 60°

6 - Abraçadeira

7 - Top Caixa Águas Pluviais

8 - Joelho 90°

Perfil
para Calha Pluvial

	Comprimento	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
✓	3m		11760	170	6	

Condutor
para Calha Pluvial

	Comprimento	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
✓	3m		11580	DN 100	5	

Bocal
para Calha Pluvial

	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
✓	11342	11515	170 x DN 100	5	

Esquadro Interno
para Calha Pluvial

	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
✓	11377	11619	170	5	

SCB = Produto fornecido **SEM** Código de Barra.
CCB = Produto fornecido **COM** Código de Barra.

Esquadro Externo
para Calha Pluvial

	Código SCB	CCB	Bitola	Embal.	Preço
✓	11376	11618	170	5	

Emenda
para Calha Pluvial

	Código SCB	CCB	Bitola	Embal.	Preço
✓	11375	11614	170	5	

Cabeceira Direita
para Calha Pluvial

	Código SCB	CCB	Bitola	Embal.	Preço
✓	11344	11552	170	5	

Cabeceira Esquerda
para Calha Pluvial

	Código SCB	CCB	Bitola	Embal.	Preço
✓	11345	11553	170	5	

Joelho 90°
para Calha Pluvial

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
11385	11652	DN 100	5	

Joelho 60°
para Calha Pluvial

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
11384	11649	DN 100	5	

Acoplamento
para Calha Pluvial

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
11319	11472	DN 100	5	

Abraçadeira
para Calha Pluvial

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
11343	11517	DN 100	10	

Vedação
para Calha Pluvial

	Código SCB	CCB	Bitola	Embal.	Preço
✓	90490	90647	170	20	

Suporte em PVC
para Calha Pluvial

	Código SCB	CCB	Bitola	Embal.	Preço
✓	11435	11798	170	10	

Suporte Metálico
para Calha Pluvial

	Código SCB	CCB	Bitola	Embal.	Preço
✓	90484	90660	170	10	

Suporte Dobrado
para Calha Pluvial

	Código SCB	CCB	Bitola	Embal.	Preço
	90489	90661	170	10	

Corpo da Caixa
de Águas Pluviais

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
✓	13153	300	1	

Compre também o conjunto Porta Grelha e Grelha em PVC ou Porta Tampa e Tampa em PVC.

TOPcaixas

Prolongamento
para Caixa Sifonada, Caixa de Gordura e Inspeção

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	91346	DN 300 x 420mm	1	

Conjunto Porta Grelha
e Grelha em PVC

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
✓	13150	DN 300	1	

Conjunto Porta Tampa
e Tampa em PVC

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	13151	DN 300	1	

Ralo Seco Cilíndrico
para Terraço

Grelha	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
N° 77 Branca		11430	DN 100 x 40	12	

Ralo Seco Quadrado

Foto Ref: N° 21 Branca

Grelha	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
N° 21 Branca		10335	DN 100 x 52 x 40	20	
N° 21 Alumínio		10343	DN 100 x 52 x 40	20	

Calhas Pluviais

Descrição

Sistema de captação de água pluvial (água de chuva), composto por perfis, condutores e conexões para captação de águas pluviais em coberturas.

Características

Perfil para Calha Pluvial em PVC com barras de 3m, largura 170mm e capacidade de vazão de 533 l/min, para declividade mínima de 0,5%.
Condutor para Calha Pluvial de 3m com pontas lisas na bitola DN 100.
Os condutores são recomendados para instalações de até dois pavimentos (altura aproximada de 6,50m).
O sistema é composto pelos acessórios e conexões, que são vedados por meio da Vedação para Calha Pluvial, que garante perfeita estanqueidade.

Aplicação

Caixa de Águas Pluviais:
É um dispositivo aplicado em instalações para águas pluviais, com a finalidade de reter produtos sólidos, permitindo a limpeza periódica do sistema. Pode ser instalada com Tampa ou Grelha, caso necessite coletar também do próprio local da instalação.

01 - Grelha
02 - Tampa
03 - Anel de Vedação
04 - Porta Tampa / Grelha
05 - Prolongador DN 300
06 - Corpo da Caixa de Águas Pluviais

TOPcaixas

Calhas Pluviais:
O sistema é aplicado para captar a água de chuva em coberturas de residências e construções industriais, canalizando-a e destinando-a ao sistema coletor de águas pluviais.

COMPONENTES DO SISTEMA

01 • Perfil para Calha Pluvial 3,0m
Bitola: 170

02 • Condutor para Calha Pluvial 3,0m
Bitola: 100

03 • Abraçadeira
Bitola: 100

04 • Emenda
Bitola: 170

05 • Joelho 90°
Bitola: 100

06 • Joelho 60°
Bitola: 100

07 • Cabeceira Esquerda
Bitola: 170

08 • Cabeceira Direita
Bitola: 170

09 • Esquadro Interno
Bitola: 170

10 • Esquadro Externo
Bitola: 170

11 • Suporte em PVC
Bitola: 170

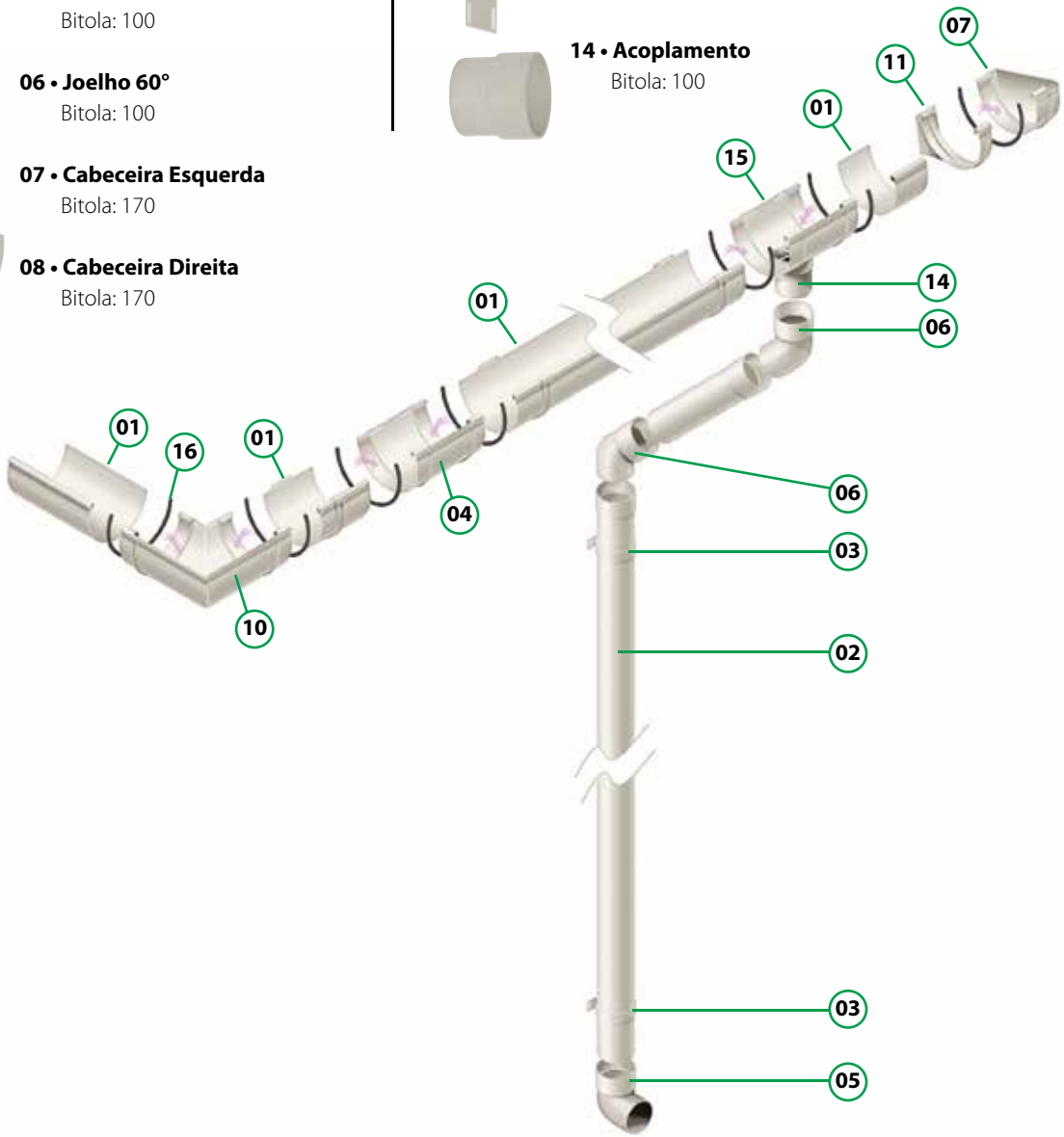
12 • Suporte Dobrado
Bitola: 170

13 • Suporte Metálico
Bitola: 170

14 • Acoplamento
Bitola: 100

15 • Bocal
Bitola: 170x100

16 • Vedação para Calha Pluvial
Bitola: 170



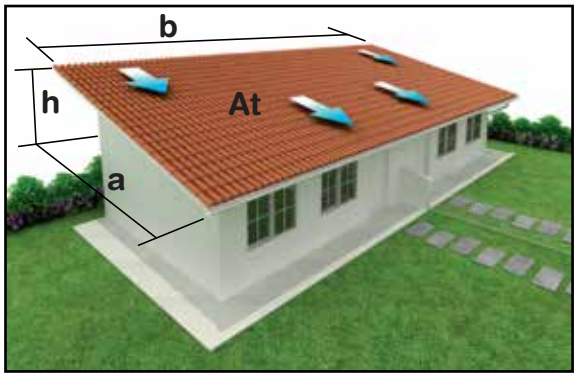
Cuidados Especiais e Precauções

Capacidade de escoamento:
Área Máxima de Contribuição (Ac):
É a área máxima de cobertura que drena uma quantidade de chuva suportável pela calha.
É calculada de acordo com a NBR10844/89: Instalações prediais de águas pluviais, respeitando-se a intensidade pluviométrica de cada região conforme tabela abaixo:

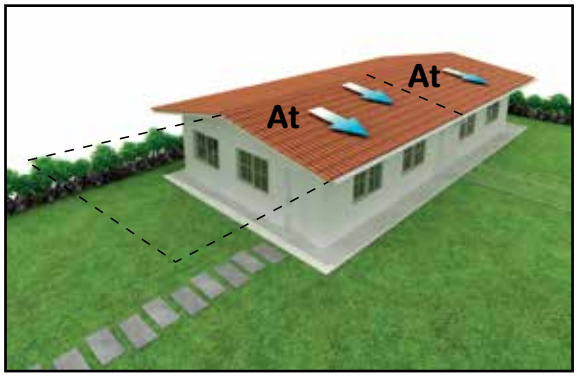
Região	Intensidade Pluviométrica (l/min.)	Área Máxima de Contribuição p/ calha (Ac) m²
Belo Horizonte	227	141
Goiânia	178	180
Curitiba	204	157
Manaus	180	178
Porto Alegre	146	219
Fortaleza	156	205
Rio de Janeiro	142	225
São Paulo	132	242

(At) Área de Contribuição do telhado: é a área da cobertura onde a água da chuva escoa na calha, calculada conforme fórmula abaixo:

At = (a+h/2)xb



Deve-se comparar a Área de Contribuição do telhado (At), com a Área Máxima de contribuição (Ac), conforme condição:

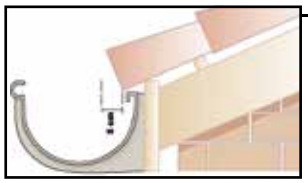


At < Ac

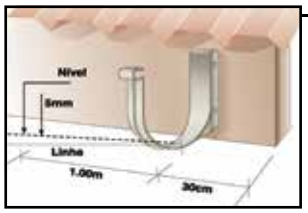
Para obter uma melhor eficiência no escoamento, recomenda-se que o bocal de descida seja localizado no centro da cobertura, podendo-se assim dobrar a Área de Contribuição do telhado (At), respeitando sempre a Área de Contribuição Máxima (Ac). Se a área de contribuição (At) for maior que o dobro da área de contribuição (Ac), recomenda-se a utilização de mais um bocal de descida.

Instruções de Uso

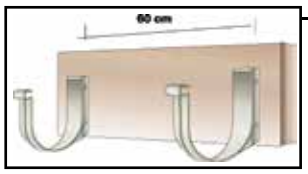
Recomendações de Instalação:



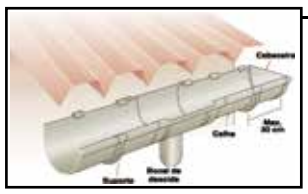
01 • A Calha Pluvial Amanco pode ser instalada diretamente na testeira de madeira, sendo que a telha deve avançar pelo menos 5cm para o interior da calha.



02 • Para fixação do suporte, escolha o ponto mais alto da instalação a 30cm da extremidade do beiral. Amarre a linha no suporte e estique até o último suporte do trecho, ponto mais baixo, com inclinação mínima de 0,5% (5mm a cada metro).

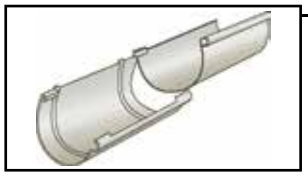


03 • A linha servirá como base para colocação dos suportes intermediários, sendo que o espaçamento máximo entre eles deverá ser de 60cm.

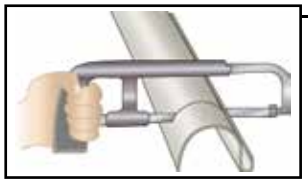


04 • Os bocais de descida deverão ser instalados sempre no ponto mais baixo e fixados entre suportes, determinados previamente, respeitando o limite da Área de Contribuição Máxima.

05 • Inicie a colocação da calha: fixe a borda interna (reta) da calha no suporte, girando-a em seguida para baixo até encaixar a borda externa (redonda).

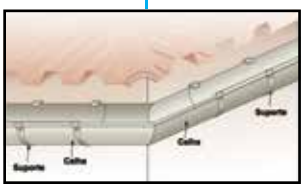


06 • As conexões devem ser fixadas na própria calha, como no item 5, usando sempre a Vedação para Calha Pluvial Amanco.

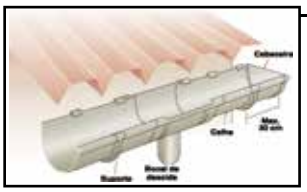


07 • Para trechos de calhas menores que 3 metros, marque com um lápis e corte o perfil com serra metálica.

08 • Nos cantos de telhados, onde há mudança de direção do escoamento de água, utilize as peças Esquadro Interno ou Esquadro Externo. Fixe os esquadros entre os suportes.



09 • No final de trechos de calha, utilize as Cabeceiras para Calha Pluvial Amanco.

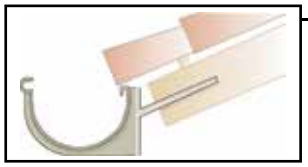


10 • Quando o bocal de descida for instalado no final do trecho, utilize sempre mais um trecho de calha com suporte e cabeceira.

11 • A montagem do condutor pode ser feita diretamente, encaixando o joelho 60° no bocal de descida, ou com a utilização do acoplamento e de um segmento de condutor, como na figura.

12 • Os condutores deverão ser soldados nas conexões com Adesivo Plástico Amanco. No final do condutor, utilize um joelho 90°. As abraçadeiras devem ser fixadas com parafuso, respeitando o espaçamento máximo de 1,5m.

Utilização dos Perfis Metálicos:

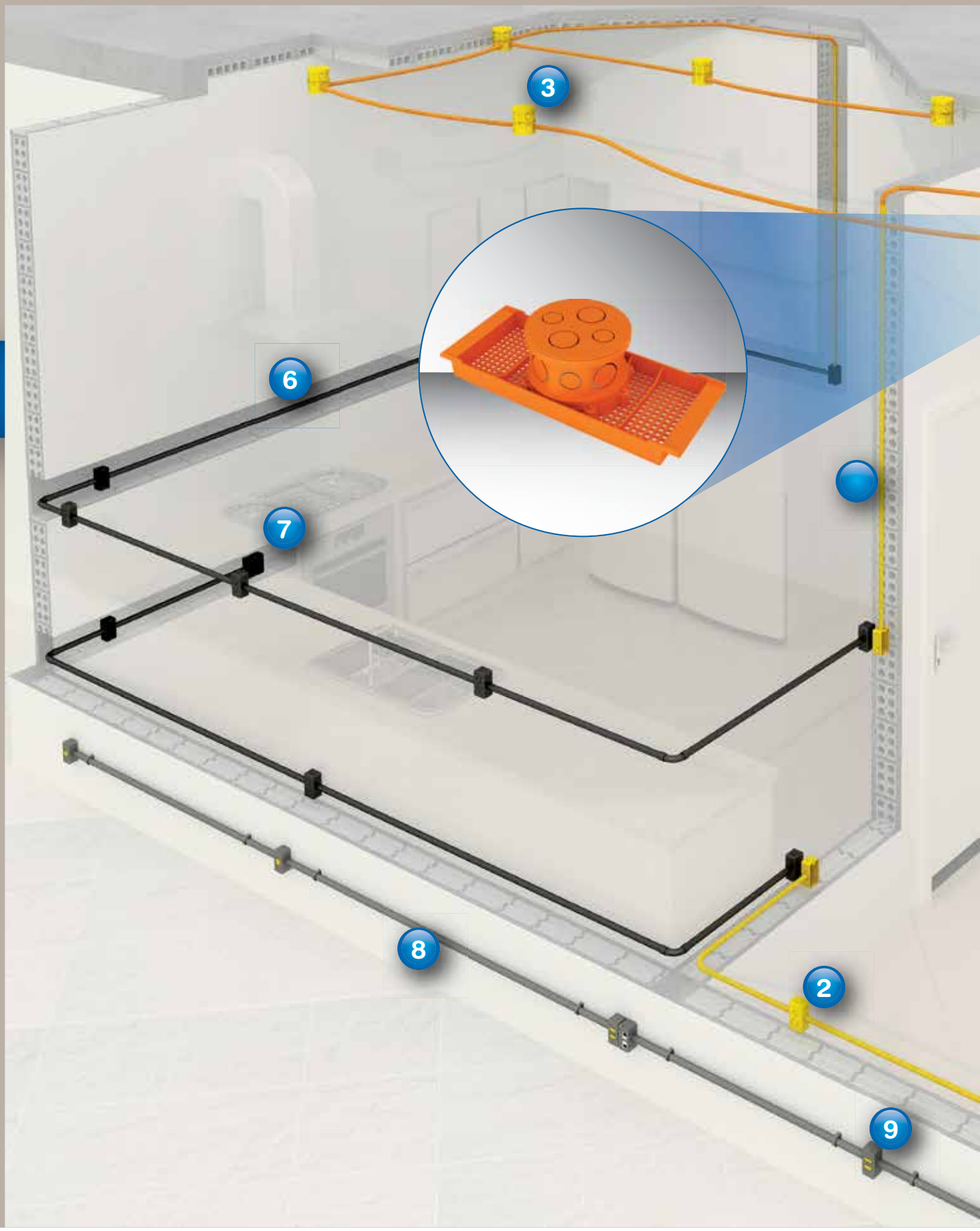


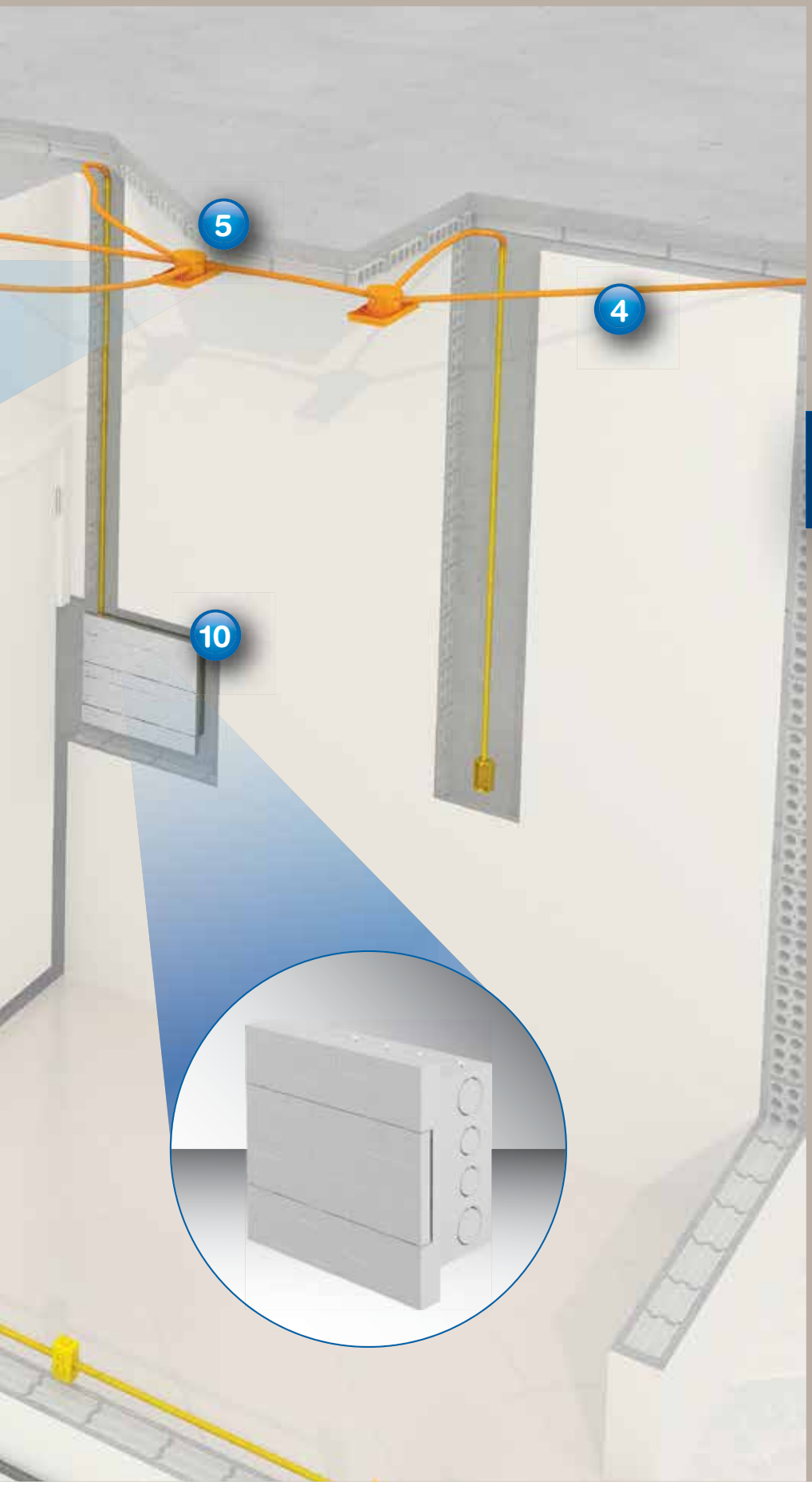
01 • No caso de beiral com caibro recuado ou cortado fora do prumo, a calha deve ser instalada com o auxílio do suporte metálico.

02 • O suporte dobrado tem a mesma função da haste, mudando apenas o sistema de fixação, podendo ser ajustado de acordo com a inclinação do telhado. Dobre a presilha, prendendo a calha.

08 Elétrica

- Quadros de **Distribuição** 149
- Linha **Aparente** 150
- Linha **Rígida** 154
- Linha **Flexível** 157
- **Recomendações** 159


3
6
7
8
2
9



08

Elétrica

1 - Eletroduto Flexível Corrugado

2 - Caixa Luz 4x2 Flexível

3 - Caixa Octogonal 4x4 + Prolongador

4 - Eletroduto Flexível Corrugado Reforçado

5 - Caixa Octogonal com Suporte para Lajota

6 - Eletroduto Rígido Roscável

7 - Caixa Luz 4x4 Roscável

8 - Eletroduto PVC Aparente

9 - Caixa Luz Aparente

10 - Quadro de Distribuição 24 Disjuntores Mosaico

Quadro de Distribuição
Liso

	Modelo	Código SCB	Código CCB	Barramento	Embal.	Preço
✓	4 Disjuntores*		17860	não	10	
✓	8 Disjuntores		17861	incluso	10	
	12 Disjuntores		17862	incluso	5	
	24 Disjuntores		17989	incluso	2	
	36 Disjuntores		17991	incluso	2	
	8 Disjuntores*		18539	não	10	
	12 Disjuntores*		18540	não	5	
	24 Disjuntores*		18541	não	2	
	36 Disjuntores*		18542	não	2	

Barramento monofásico para terra/neutro.

Quadro de Distribuição
Mosaico

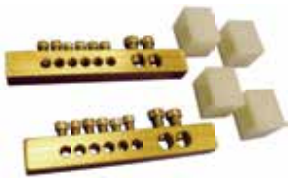
	Modelo	Código SCB	Código CCB	Barramento	Embal.	Preço
✓	4 Disjuntores*		17863	não	10	
✓	8 Disjuntores		17864	incluso	10	
	12 Disjuntores		17865	incluso	5	
	24 Disjuntores		17990	incluso	2	
	36 Disjuntores		17992	incluso	2	
	8 Disjuntores*		18543	não	10	
	12 Disjuntores*		18544	não	5	
	24 Disjuntores*		18545	não	2	
	36 Disjuntores*		18546	não	2	

Barramento monofásico para terra/neutro.

Caixa de Passagem

Modelo	Código SCB	Código CCB	Embal.	Preço
Pequena		17889	10	
Grande		17999	2	

Kit Barramento



Modelo	Código SCB	Código CCB	Embal.	Preço
8 Disjuntores		18549	20	
12 Disjuntores		18550	20	
24 Disjuntores		18551	20	
36 Disjuntores		18552	20	

SCB = Produto fornecido **SEM** Código de Barra.
CCB = Produto fornecido **COM** Código de Barra.

Eletroduto
de PVC Aparente ElectroAmanco Universal

Comprimento	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
3m		13128	1/2	10	
3m		13130	3/4	5	
3m		13129	1	10	
3m		13294	1 1/4	5	

Abraçadeira
ElectroAmanco Universal

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
13110	13720	1/2 e 3/4	25	
13131	13738	1 e 1 1/4	10	

Acoplamento
ElectroAmanco Universal

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
13111	13721	1/2 e 3/4	10	
13132	13739	1 e 1 1/4	5	

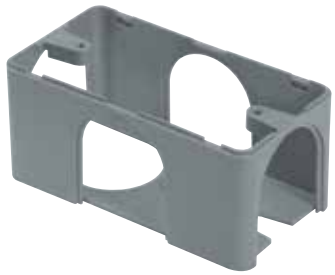
Adaptador
ElectroAmanco Universal

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
13112	13722	1/2 e 3/4	25	
13133	13740	1 e 1 1/4	10	

Caixa

ElectroAmanco Universal 5 entradas

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
13113	13723	1/2 e 3/4	12	
13134	13741	1 e 1 1/4	12	



Caixa

ElectroAmanco Universal 6 entradas

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
13114	13724	1/2 e 3/4	12	
13135	13742	1 e 1 1/4	12	

Curva 90°

ElectroAmanco Universal

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
91757	13640	1/2	10	
91756	13725	3/4	10	
91776	13744	1	5	
91749	13745	1 1/4	5	

Luva

ElectroAmanco Universal

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
13117	13726	1/2	25	
13138	13727	3/4	25	
13137	13746	1	10	
13290	13747	1 1/4	5	

Tampa 1 Tecla
ElectroAmanco Universal

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	13120	1/2 e 3/4	10	
	13139	1 e 1 1/4	5	

Tampa 2 Teclas
ElectroAmanco Universal

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	13118	1/2 e 3/4	10	
	13140	1 e 1 1/4	5	

Tampa 2 Teclas Separadas
ElectroAmanco Universal

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	13119	1/2 e 3/4	10	
	13141	1 e 1 1/4	5	

Tampa 3 Teclas
ElectroAmanco Universal

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	13123	1/2 e 3/4	10	
	13142	1 e 1 1/4	5	

Tampa Tomada Redonda

ElectroAmanco Universal

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	13125	1/2 e 3/4	10	
	13144	1 e 1 1/4	5	

Tampa Cega

ElectroAmanco Universal

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	13124	1/2 e 3/4	10	
	13143	1 e 1 1/4	5	

Acabamento

ElectroAmanco Universal

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
13126	13735	1/2 e 3/4	30	
13127		1 e 1 1/4	30	

Bucha

ElectroAmanco Universal

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
13220	13736	1/2 x 3/4	25	
13221	13748	1 x 1 1/4	10	

Eletroduto de PVC Rígido
Roscável

	Comprimento	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
✓	3m		11448	1/2	20	
✓	3m		11452	3/4	20	
	3m		11445	1	10	
	3m		11447	1 1/4	10	
	3m		11446	1 1/2	10	
	3m		11449	2	5	
	3m		11450	2 1/2	5	
	3m		11451	3	1	
✓	3m		11453	4	1	

Luva
para Eletroduto Roscável

	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
✓	11412	11717	1/2	50	
✓	11416	11721	3/4	50	
	11409	11714	1	40	
	11411	11716	1 1/4	20	
	11410	11715	1 1/2	15	
	11413	11718	2	10	
	11414	11719	2 1/2	5	
	11415	11720	3	8	
	11417	11722	4	10	

Caixa de Luz
para Eletroduto Roscável e Soldável

	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	11349	11557	4 x 4	20	
	11351	11559	4 x 2	20	

Curva 90° Longa
para Eletroduto Roscável

	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
✓	93656	93666	1/2	20	
✓	93657	93667	3/4	20	
	93658	93668	1	20	
	11364	11590	1 1/4	8	
	11363	11589	1 1/2	5	
	11365	11591	2	8	
	11366	11592	2 1/2	5	
	11367	11593	3	3	
		11368	4	1	

Curva 180°
para Eletroduto Roscável

	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
✓	90566	90619	3/4	10	
	90562	90615	1	10	
	90564	90616	1 1/4	5	
	90563	90617	1 1/2	5	
	90565	90618	2	5	

Curva 90° Curta
para Eletroduto Roscável

	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
✓	11370	11595	1/2	40	
	11371	11596	3/4	20	
	11369	11594	1	15	

Eletroduto de PVC Rígido
Soldável

	Comprimento	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
✓	3 m		11454	20mm	20	
✓	3 m		11455	25mm	20	
	3 m		11456	32mm	10	

Luva
para Eletroduto Soldável

	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
✓	11932	11963	20mm	20	
✓	11933	11964	25mm	20	
	11934	11965	32mm	20	

Curva 90° Longa
para Eletroduto Soldável

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
90559	90612	20mm	10	
90560	90613	25mm	10	
90561	90614	32mm	10	

Curva 90° Curta
para Eletroduto Soldável

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
11889	11967	20mm	10	
11890	11968	25mm	10	
11891	11969	32mm	10	

Eletroduto de PVC Flexível
Corrugado e Corrugado Reforçado

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	18641	20mm	10	
	18642	25mm	10	
	18643	32mm	10	
	18644	20mm	10	
	18645	25mm	10	
	18646	32mm	10	

Eletroduto de PVC
Flexível Corrugado

	Código SCB	CCB	Bitola	Embal.	Preço
✓ Bobina		10112	20mm	50m	
✓ Bobina		10113	25mm	50m	
✓ Bobina		10114	32mm	25m	

Eletroduto de PVC
Flexível Corrugado Reforçado

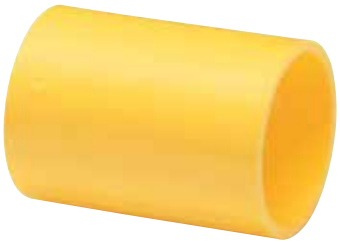
	Código SCB	CCB	Bitola	Embal.	Preço
✓ Bobina		11912	20mm	50m	
✓ Bobina		11913	25mm	50m	
Bobina		11914	32mm	25m	

Caixa Octogonal
com Suporte para Lajota

Código SCB	CCB	Bitola	Embal.	Preço
	16460	300mm	10	
	16459	250mm	10	

Luva de Pressão
para Eletroduto Flexível Corrugado

	Código SCB	CCB	Bitola	Embal.	Preço
✓	11418	11724	20mm	50	
✓	11419	11725	25mm	50	
	11420	11726	32mm	30	



Caixa Octogonal
para Eletroduto Flexível Corrugado

	Código SCB	CCB	Bitola	Embal.	Preço
✓	11347	11555	4 x 4	12	
✓	11346	11554	3 x 3	10	

Prolongador
para Caixa Octogonal

	Código SCB	CCB	Bitola	Embal.	Preço
✓	11426	11970	4 x 4	12	

Caixa de Luz
para Eletroduto Flexível Corrugado

	Código SCB	CCB	Bitola	Embal.	Preço
✓	11348	11556	4 x 4	20	
✓	11350	11558	4 x 2	20	

Fita Isolante
Antichama

Embalagem	Código SCB	CCB	Bitola	Embal.	Preço
C/ celofane		90123	19mm x 5m	200	
C/ celofane		90124	19mm x 10m	150	
✓ C/ celofane		90125	19mm x 20m	100	
C/ celofane c/ caixinha e display		90497	19mm x 5m	20	
C/ celofane c/ caixinha e display		90495	19mm x 10m	10	
C/ celofane c/ caixinha e display		90496	19mm x 20m	10	
C/ celofane sem caixinha e c/ display		90500	19mm x 5m	20	
C/ celofane sem caixinha e c/ display		90498	19mm x 10m	10	
C/ celofane sem caixinha e c/ display		90499	19mm x 20m	10	

Linha Quadro de Distribuição

Função

Acomodar disjuntores padrão DIN e outros mecanismos de proteção (DPS, DR, etc) e centralizar a distribuição dos circuitos elétricos para a edificação.

Aplicação

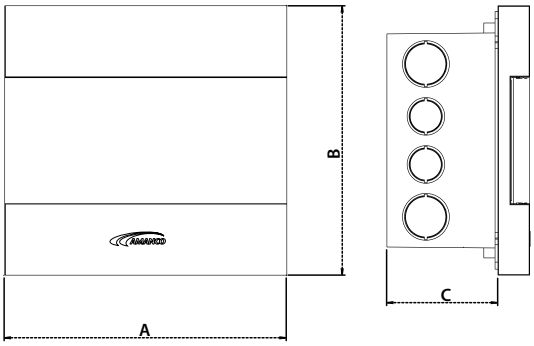
Instalações elétricas de baixa tensão para edificações residenciais, comerciais e industriais. Possibilidade de instalação em estruturas de alvenaria e Drywall.

Atributos

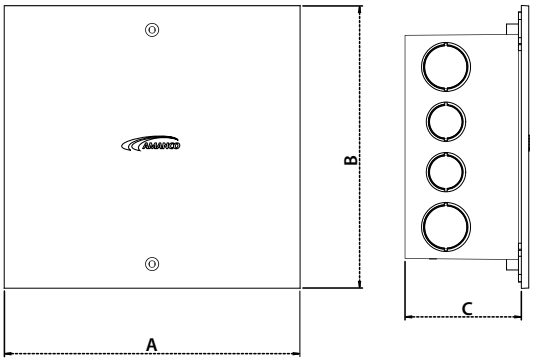
- Fabricado em PVC não propagante de chamas;
- Grau de Proteção IP40 – NBR6146;
- Trilho com fácil ajuste de posição;
- Possibilidade de instalação em Drywall;
- Entradas nas bitolas de 25 e 32 mm para eletrodutos;
- Opção de inversão do sentido de abertura da porta;
- Encaixe de barramento sem parafuso;
- Barramento incluso; *
- Adesivos de Identificação; *
- Tampas cegas que dispensam corte. *

*(exceto modelo 4 disjuntores)

Quadros Liso e Mosaico



Caixa de Passagem

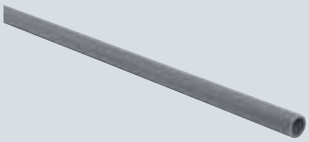


Desenho Técnico - Dimensões (mm)							
	Caixa de Passagem Pequena	Caixa de Passagem Grande	Quadro 4 DIN	Quadro 8 DIN	Quadro 12 DIN	Quadro 24 DIN	Quadro 36 DIN
A	199	381	199	290	381	381	381
B	190	342	190	195	199	342	473
C	79	79	79	79	79	79	79

Linha de Eletrodutos Plásticos

Classificação

A nova norma de eletrodutos plásticos ABNT NBR 15465:2007 - Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão - Requisitos de desempenho, classifica os eletrodutos plásticos da seguinte forma:

Eletroduto	Resistência Mecânica	Cor	Produto
Aparente	Pesado	Cinza	
Rígido Roscável		Preto	
Rígido Soldável			
Flexível Corrugado	Médio	Laranja	
	Leve	Amarelo	

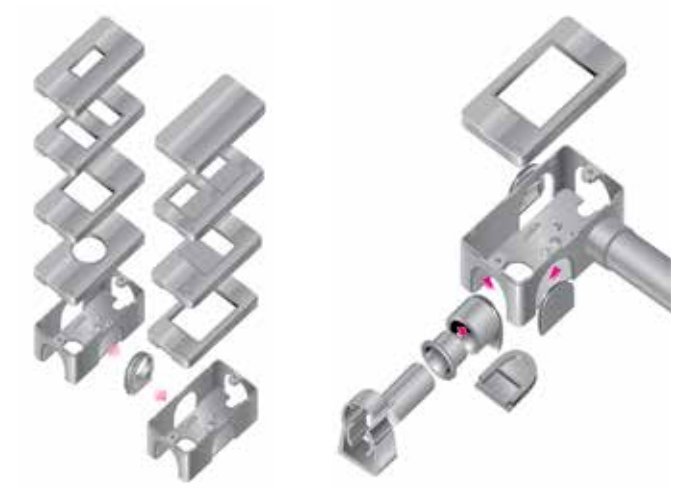
Eletrodutos Aparentes ElectroAmanco Universal

Descrição

Sistema predial e industrial para instalações elétricas de baixa tensão.
ElectroAmanco Universal - Eletroduto Aparente de PVC rígido.

Características

O sistema é composto por eletrodutos de PVC na cor cinza, com comprimento comercial de 3 metros, nos diâmetros referenciais de 1/2", 3/4", 1" e 1 1/4", atendendo às especificações exigidas pela NBR 15465: Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão - Requisitos de desempenho. Completam o sistema uma linha de conexões, caixas, tampas e adaptadores em PVC.



Aplicações

São aplicados em instalações prediais, comerciais e industriais elétricas aparentes de baixa tensão, para condução e acomodação de fios, cabos elétricos e dispositivos, formando um sistema.

Cuidados Especiais e Precauções

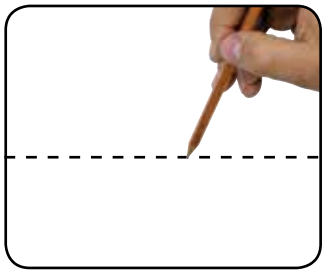
Caixa ElectroAmanco Universal
As Caixas ElectroAmanco são instaladas em pontos de tomadas altas, médias, baixas, chuveiros, torneiras elétricas e outros dispositivos elétricos da instalação predial. Seu dimensionamento atende a qualquer modelo de interruptor do mercado.
As Caixas ElectroAmanco são utilizadas também para pontos de emendas de fios ou cabos elétricos em trechos da instalação. Para este caso, é recomendado o fechamento com a Tampa ElectroAmanco Universal Cega, para a segurança do sistema.
Nas derivações entre as fases da instalação, também são aplicadas Caixas ElectroAmanco que, neste caso, servirão como caixas de inspeção.
Em trechos com grande extensão é comum utilizar Caixas ElectroAmanco intercaladas para facilitar a instalação de cabos ou fios elétricos.

Eletrodutos
Conforme Norma de Instalações NBR 5410: Instalações elétricas de baixa tensão, é recomendado que todos os fios ou cabos no interior dos eletrodutos devem estar isolados (encapados). A taxa máxima de ocupação dos eletrodutos, ou a área de seção transversal internas dos eletrodutos, ocupados pelos cabos isolados, devem estar de acordo com a NBR 5410. Esta ocupação máxima está limitada a 40% da área interna do eletroduto respectivo. Não são permitidos trechos retilíneos e contínuos de tubulações, sem interposição de caixas ou equipamentos, com mais de 15m de extensão; nos trechos com derivações, este espaçamento deve ser reduzido em 30m para cada derivação de 90°.
Em cada trecho da tubulação entre duas caixas, ou entre extremidades, ou entre caixa e extremidade, devem ser previstas, no máximo, 3 curvas 90° ou seu equivalente, até o máximo de 270°; em nenhum caso devem ser previstas curvas com deflexão superior a 90°.

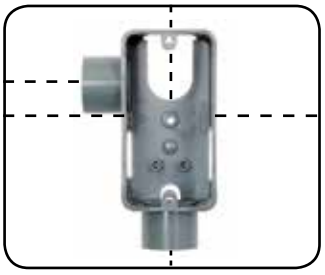
Nota: Toda instalação elétrica deve ter um projeto que ofereça segurança ao usuário. As instalações prediais de baixa tensão devem ser alimentadas por uma tensão nominal igual ou inferior a 1000V, em corrente alternada, com frequência inferior a 1000kHz, ou a 1500V em corrente contínua.

Instruções de Uso

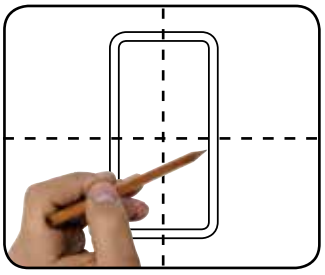
Passo a passo para a instalação do ElectroAmanco Universal.



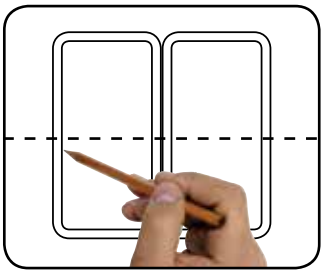
1-Risque as linhas horizontais e verticais na superfície onde serão instalados os eletrodutos aparentes (certifique-se que o alinhamento seja feito com o auxílio de uma mangueira de nível), preferencialmente na cota onde ficarão as tomadas médias ou tomadas baixas;



2-Nos encontros entre linhas horizontais e verticais serão instaladas as Caixas ElectroAmanco Universal, que servirão como caixas de inspeção, caixas de passagem ou tomadas e interruptores;



3-Nos terminais das linhas verticais, marque os pontos onde serão instaladas as Caixas ElectroAmanco Universal, respeitando as cotas de altura das tomadas altas, médias e baixas, conforme projeto;



4-Nos trechos de linhas horizontais, marque os pontos onde serão instaladas as caixas de tomadas ou interruptores (estes serão instalados na mesma linha das tomadas médias). Lembre-se que o sistema permite caixas unidas umas às outras através do Acoplamento ElectroAmanco Universal;

5-Com o auxílio de parafusos e buchas, instale as Abraçadeiras ElectroAmanco Universal, respeitando a distância média de 1,5 metros entre elas;

6-Inicie a montagem do sistema, fixando inicialmente os componentes (Acoplamento, Adaptador, Acabamento ou Bucha) na Caixa ElectroAmanco, conforme o projeto;

7-Escolha uma ponta da instalação e, com o auxílio de parafuso e bucha, fixe a Caixa ElectroAmanco na parede, utilizando o furo central no fundo da mesma;

8-Introduza a ponta do Tubo ElectroAmanco na Caixa ElectroAmanco;

9-Fixe o Tubo ElectroAmanco nas Abraçadeiras até a próxima Caixa a instalar;

10-Proceda esta operação até todas as caixas, tubos e conexões estarem instaladas;

11-Instale as teclas de interruptores, tomadas e a fiação, conforme o seu projeto;

12-Finalize a instalação com o encaixe das tampas ElectroAmanco Universal.

Importante: A Amanco não fabrica as teclas dos interruptores nem as tomadas.

Eletrodutos Rígidos

Descrição

Sistema predial para instalações elétricas de baixa tensão.
Eletrodutos de PVC rígido roscáveis e soldáveis.

Características

O sistema é composto por eletrodutos de PVC na cor preta, com comprimento comercial de 3 metros, nos diâmetros referenciais de 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3" e 4", roscáveis; e 20, 25 e 32mm para eletrodutos soldáveis.
Produto não propagante de chamas que atende os requisitos das normas NBR 5410 e NBR 15465.
Completa o sistema uma linha de conexões e acessórios para derivações e a Fita Isolante Amanco.

DIMENSÕES BÁSICAS DOS TUBOS

Eletroduto Roscável	
D. Ref.	**dem (mm)**
1/2"	21,1
3/4"	26,2
1"	33,2
1 1/4"	42,2
1 1/2"	47,8
2"	59,4
2 1/2"	75,1
3"	88,0
4"	113,1
Eletroduto Soldável	
20mm	20,0
25mm	25,0
32mm	32,0

D. Ref. : Diâmetro Referencial
dem : Diâmetro Externo Médio

Características Técnicas da Fita Isolante Amanco:
Material: dorso em Cloreto de Polivinila Plastificado (PVC)
Aderência ao dorso: 2,8 a 5,0 N/cm largura
Aderência ao aço: 2,8 a 5,0 N/cm largura
Resistência a tração: maior ou igual a 200 N/cm/mm
Rigidez dielétrica: 9000 a 9650 volts
Alongamento: maior ou igual 330%
Resistência elétrica: maior ou igual a 40 KV/mm

Aplicação

São aplicados em instalações prediais elétricas de baixa tensão, para condução e acomodação de fios, cabos elétricos e dispositivos embutidos em paredes, ou aparentes em local protegido.

Cuidados Especiais e Precauções

Eletrodutos de PVC Rígido:

Conforme norma de instalações NBR 5410 é recomendado que todos os fios ou cabos, no interior dos eletrodutos, devem estar isolados (encapados).

A taxa máxima de ocupação dos eletrodutos, ou a área de seção transversal interna dos eletrodutos, ocupados pelos cabos isolados, deve estar em acordo com a NBR 5410. Esta ocupação máxima está limitada a 40% da área interna do eletroduto respectivo.

Não são permitidos trechos retilíneos e contínuos de tubulações, sem interposição de caixas ou equipamentos, com mais de 15m de extensão; nos trechos com curvas, este espaçamento deve ser reduzido de 3m para cada curva de 90°.

Em cada trecho de tubulação entre duas caixas, ou entre extremidades, ou entre caixa e extremidade, devem ser previstas, no máximo, 3 curvas 90° ou seu equivalente, até o máximo de 270°; em nenhum caso devem ser previstas curvas com deflexão superior a 90°.

Caixas de Luz para Eletroduto:

As Caixas de Luz são instaladas em pontos de tomadas altas, médias, baixas, chuveiros, torneiras elétricas e outros dispositivos elétricos da instalação predial.

Disponíveis nos tamanhos 4x2; 4x4; octogonal 4x4 e 3x3; octogonal com suporte para lajota; para atender a qualquer modelo de interruptores do mercado.

As Caixas de Luz são utilizadas também para pontos de emendas de fios ou cabos elétricos em trechos da instalação; para este caso, é recomendado o fechamento com uma tampa cega (espelho), para a segurança do sistema.

Nas derivações entre as fases da instalação, também são aplicadas caixas de luz que, neste caso, servirão como caixas de inspeção.

Em trechos com grande extensão é comum utilizar caixas de luz intercaladas, para facilitar a instalação de cabos ou fios elétricos.

Toda a instalação elétrica deve possuir um projeto que ofereça segurança ao usuário.

As instalações prediais de baixa tensão devem ser alimentadas por uma tensão nominal igual ou inferior a 1.000 V, em corrente alternada, com frequência inferior a 100kHz, ou a 1500 V em corrente contínua.

Fita Isolante:

No armazenamento deste produto, recomendamos estocá-lo em temperatura ambiente.

Manter as fitas na embalagem original até seu consumo.

Quando estocadas, proteger as fitas da ação direta dos raios solares.

Instruções de Uso

Eletrodutos Roscáveis:

1- Cortar o eletroduto no esquadro para que haja um perfeito encaixe do cossinete da tarraxa;
2- Com uma tarraxa para PVC, acoplar o guia e o cossinete específico para eletrodutos;
3- Girar uma volta e retornar 1/4 de volta, para retirar as rebarbas da rosca;
4- Repetir este procedimento até atingir o mesmo comprimento de rosca da conexão;
5- Conectar a conexão ao eletroduto, rosqueando manualmente o sistema;
6- Em instalações externas ou enterradas em áreas expostas, para garantir a estanqueidade do sistema, pode-se aplicar a Fita Veda Rosca Amanco em todas as roscas executadas.

Eletrodutos Soldáveis:

1- Cortar o eletroduto no esquadro para que haja um perfeito encaixe e retire as rebarbas;
2- Aplicar Adesivo Plástico Amanco para Tubos e Conexões de PVC Rígido na ponta do eletroduto e bolsa da conexão;
3- Conectar o eletroduto na conexão e retirar o excesso de adesivo.

Fita Isolante:

Verificar a tensão da instalação para a correta aplicação do produto;

Nunca executar emendas no interior de eletrodutos. Instalar, no ponto, uma caixa de luz para futuros reparos;

Iniciar o enrolamento do cabo, ainda na parte protegida (encapada);

Aplicar ao cabo, enrolando e esticando a fita para melhorar a aderência;

O transpasse deverá ter sempre a metade da largura da fita;

Repetir a operação até encontrar o outro lado do cabo encapado.

Eletrodutos Corrugados

Descrição

Sistema predial para instalações elétricas de baixa tensão.
Eletroduto de PVC Flexível Corrugado e Eletroduto de PVC Flexível Corrugado Reforçado.

Características

O sistema é composto por eletrodutos corrugados para paredes (amarelo) e para lajes (laranja), com comprimento comercial de 50 metros, para bitolas de 20 e 25mm; e 25 metros para bitola de 32mm.
O sistema corrugado oferece ao produto alta resistência à compressão diametral, aliado a grande flexibilidade; podendo curvar-se com facilidade.
Antichama, o produto adequa-se perfeitamente às exigências da norma NBR 5410 oferecendo segurança às instalações elétricas de baixa tensão.
Completa o sistema uma linha de caixas de luz e luvas de pressão, que se interligam aos tubos pelo sistema de simples encaixe.

DIMENSÕES BÁSICAS DOS TUBOS

Eletroduto de PVC Flexível Corrugado	
DN	dem (mm)
20	20,0
25	25,0
32	32,0
Eletroduto de PVC Flexível Corrugado Reforçado	
20	20,0
25	25,0
32	32,0

DN : Diâmetro Nominal
dem: Diâmetro Externo Médio

Aplicação

São aplicados em instalações prediais elétricas de baixa tensão, para condução e acomodação de fios, cabos elétricos e dispositivos embutidos em paredes e lajes, ou aparentes em local protegido.

Cuidados Especiais e Precauções

Toda a instalação elétrica deve possuir um projeto e instalação que ofereça segurança ao usuário.
As instalações prediais de baixa tensão devem ser alimentadas por uma tensão nominal igual ou inferior a 1.000V, em corrente alternada, com frequência inferior a 100 kHz; ou a 1.500V em corrente contínua.

Eletrodutos:
Os eletrodutos, em grande parte das aplicações, encontram-se fixos ou embutidos em lajes ou paredes, e irão receber fios ou cabos. Para a próxima fase da instalação recomenda-se a utilização de guias, que irão transportar os fios ou cabos para outra extremidade do eletroduto.
O Eletroduto de PVC Flexível Corrugado foi projetado para receber cargas de concreto permanente, quando instalado em lajes; mas durante a concretagem, onde "esforços externos" agem com maior frequência, recomenda-se evitar algumas operações:
• Trabalho com vibradores de concretagem sobre o eletroduto;
• Tráfego de carrinhos ou giricas sobre os eletrodutos;
• v de concreto de grandes alturas, caindo sobre os eletrodutos.
Para obras onde não existam tais controles é recomendado instalar em lajes o Eletroduto de PVC Flexível Corrugado Reforçado.

Luvas de Pressão:
As Luvas de Pressão devem ser conectadas aos eletrodutos em todo seu comprimento, evitando assim entrada de "nata de concreto" em seu interior.

Caixas Octogonais:
Instale as caixas octogonais 4x4 sobre as formas das lajes, utilizando seus fixadores laterais externos; deste modo, quando houver a concretagem, as caixas permanecerão centradas e niveladas na superfície inferior das mesmas.
Quando tratar-se de lajes duplas, com espessuras maiores que 10cm, utilize o Prolongador para Caixa Octogonal.
Em lajes invertidas, a serem revestidas com forros, recomenda-se utilizar vários prolongadores, até atingir o nível inferior do forro acabado.

Instruções de Uso

Eletroduto de PVC Flexível Corrugado:
Após as instalações dos eletrodutos sobre as formas de lajes e ferragens, protegê-las nos pontos mais críticos:
desviar as entradas de pilares onde será processada concretagem de longa duração; nas passagens de vigas, envolver o trecho do Eletroduto com papel amassado, para amortizar os efeitos da concretagem sobre os mesmos; proteger a tubulação com massa magra, nos trechos onde passam carrinhos ou giricas.

Luva de Pressão:
Os eletrodutos são fornecidos em bobinas de 25 e 50 metros, facilitando sua aplicação, gerando uma economia de tempo e reduzindo a quantidade de conexões. Em casos de aproveitamento dos segmentos que sobraram durante a instalação, estes poderão ser unidos através de Luvas de Pressão.
O sistema de simples encaixe por pressão da Luva permite, além da facilidade na instalação, também uma perfeita estanqueidade; evitando que a "nata de cimento" da concretagem penetre no interior do eletroduto.

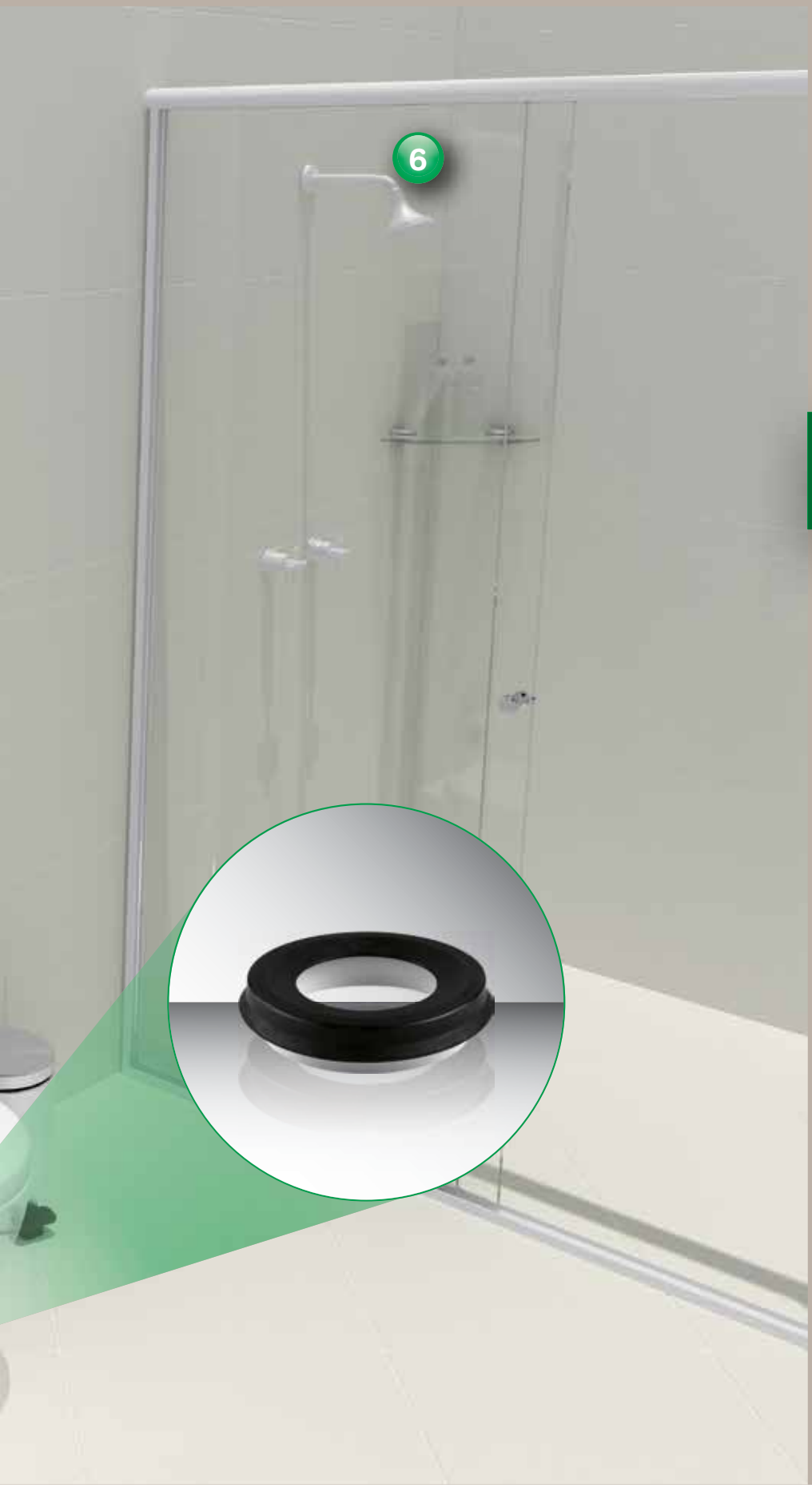
Caixa Octogonal:
As Caixas 3x3 são projetadas para pontos de arandelas e tomadas. Quando instaladas regularizadas na alvenaria receberão interruptores, tomadas e plafoniers.
As Caixas 4x4 são instaladas em lajes que receberão luminárias e até mesmo lustres.
Para prevenção em casos de lustres mais pesados, o produto possui, além dos fixadores laterais, um fixador central no fundo móvel da caixa, com capacidade para receber até 8kg de peso.

09 Acessórios

- **Metais** 171
- **Produtos** 172
- **Recomendações** 185

7
1
2
4
5
8
3

Soluções Amanco
Linha **Predial**



09

Acessórios

1 - Amanco Eco Caixa

2 - Tubo Descida de Embutir

3 - Tubo Extensível Universal

4 - Válvula para Lavatório

5 - Assento Sanitário

6 - Kit para Chuveiro

7 - Engate Plástico

8 - Anel de Vedação

9 - Metais

Torneira Esfera Latão

Torneira Leve

Lançamento

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	98016	1/2	10	
	98017	3/4	8	

Torneira Esfera Latão Premiun

Torneira Pesada

Lançamento

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
com bucha 3/4	98064	1/2	10	
com alavanca	98065	3/4	8	

Registro de Esfera

Registro Amanco

Lançamento

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
com alavanca F/F	98066	1/2	17	
com alavanca F/F	98067	3/4	12	
com alavanca F/F	98068	1	9	
com alavanca F/F	98069	1 1/4	4	
com alavanca F/F	98070	1 1/2	2	
com alavanca F/F	98071	2	1	

Engate Flexível Cromado

Engate Inox Niple 31mm

Lançamento

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
20cm F/M	98029	1/2	10	
30cm F/M	98030	1/2	10	
40cm F/M	98031	1/2	10	
50cm F/M	98032	1/2	10	
60cm F/M	98033	1/2	10	

Engate Flexível Niquelado

Engate Aço Niple 15mm

Lançamento

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
20cm F/M	98075	1/2	10	
30cm F/M	98076	1/2	10	
40cm F/M	98077	1/2	10	
50cm F/M	98078	1/2	10	
60cm F/M	98079	1/2	10	

SCB = Produto fornecido **SEM** Código de Barra.
CCB = Produto fornecido **COM** Código de Barra.

Anel de Vedação
para Bacia Sanitária

Código SCB	Código CCB	Embal.	Preço
	17829	10	

Caixa de Descarga Amanco Eco Caixa
Com Peças de Fixação

	Cor	Código SCB	Código CCB	Embal.	Preço
✓	Branca		15795	10	
	Caramelo		15796	10	
	Cinza Prata		15797	10	
	Areia		15798	10	

Recomendado para vasos sanitários de 6 litros.

Assento Sanitário
Almofadado Comfort com Peças de Fixação

	Cor	Código SCB	Código CCB	Embal.	Preço
✓	Branco		11972	5	
	Caramelo		11973	5	
	Areia		11975	5	
	Cinza Prata		14140	5	

Mais confortável: interior em material nobre. Mais higiênico: peneira traseira que não absorve resíduos do vaso.

Assento Sanitário
Mundial com Peças de Fixação

	Cor	Código SCB	Código CCB	Embal.	Preço
✓	Branco		10502	10	
	Caramelo		10503	10	
	Areia		10506	10	
	Cinza Prata		14141	10	

CORES APROXIMADAS

BRANCO AREIA CARAMELO CINZA PRATA

Engate Plástico

	Comprimento	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
✓	30cm	12830	12833	1/2	20	
✓	40cm	12831	12834	1/2	20	
	50cm	12832	12835	1/2	20	
	*60cm	17449		1/2	20	

As peças com código de barras CCB são embaladas individualmente.

* Novos Tamanhos

Kit para Chuveiro

Comprimento	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
17,5cm		10577	1/2	10	

Chuveiro

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10576	11579	1/2	20	

Haste
para Chuveiro

Comprimento	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
34cm		90602	1/2	20	

Haste
para Chuveiro Elétrico

	Comprimento	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
✓	37cm		90603	1/2	20	

Tubo de Descida Externo
com Curva para Caixa de Descarga

	Comprimento	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
✓	N° 3 Longo 1,60m		90597	DN 40	10	
	N° 3 Curto 1,20m		90598	DN 40	10	

Tubo de Descida
de Embutir com Curva para Caixa de Descarga

	Comprimento	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
✓	N° 4 1,60m		90596	DN 40	10	

Tubo de Descida
para Válvula de Descarga com Joelho Azul

	Comprimento	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
✓	N° 11 83,2cm		90600	38mm/DN 40	20	

Bolsa de Ligação
para Vaso Sanitário

	Comprimento	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
✓	6,5cm	10574	11516	36mm/DN 40	20	

Espude de Borracha
para Vaso Sanitário

		Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
✓			90102	38mm/DN 40	20	

Válvula para Pia

		Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
✓	N° 2	10558	11883	1 (7/8)	20	

Válvula para Lavatório
com Ladrão

		Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
✓	N° 6	10560	11885	1 (7/8)	20	

Válvula para Lavatório e Tanque

		Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
✓	N° 8	10562	11887	1 (7/8)	20	

Válvula para Tanque

		Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
✓	N° 9		10563	1 1/4 x 1 1/2 (DN 40)	20	

Adaptador
para Máquina de Lavar Roupa e Louça

		Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
✓			10035	1, 3/4	1	

Produto desenvolvido pela Amanco.

Fácil instalação e eficiência total, para a ligação de mangueiras de máquinas de lavar roupas e louças.

Melhora o acabamento e impede a passagem de insetos e mau cheiro.

Adaptador Longo
para Válvula de Pia e Lavatório

	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
N° 1	10323	11492	DN 40	50	

Adaptador
para Válvula de Pia e Lavatório

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
Nº 2	10324	11493	DN 40	50	

Tampa
para Válvula de Pia e Lavatório

Código SCB	Código CCB	Embal.	Preço
✓	10567	11941	100	

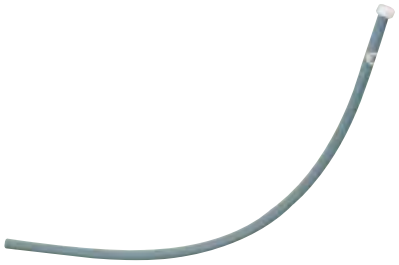
Tampa
para Válvula de Tanque

Código SCB	Código CCB	Embal.	Preço
	10572	11799	100	

Unho Completo
para Válvula de Pia e Lavatório

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	10566	11856	1 (7/8)x3/4	25	

Tubo de Despejo
para Válvula de Pia e Lavatório



Comprimento	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
120cm		13063	1 (7/8)x3/4	25	

Tubo Extensível Universal Duplo

Cor	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
Branco	17815		1 ou 1 1/4 ou 1 1/2 x DN 38 ou DN 40 ou DN 48 ou DN 50	6	
Cinza	17816		1 ou 1 1/4 ou 1 1/2 x DN 38 ou DN 40 ou DN 48 ou DN 50	6	

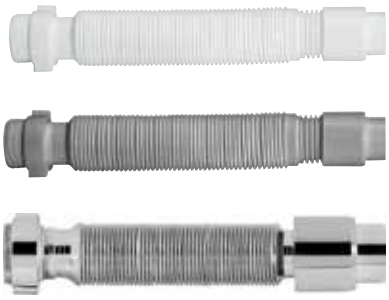
Sifão de Copo Universal

Cor	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
✓ Branco		10100	1 ou 1 1/4 ou 1 1/2 x DN 38 ou DN 40 ou DN 48 ou DN 50	10	

Versatilidade e fácil ligação, mesmo com esperas desalinhadas. Adaptável a pias, lavatórios, tanques e pia americana com saídas de esgoto DN 38, DN 40, DN 48 e DN 50.

Tubo Extensível Universal

	Cor	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
✓	Branco		10101	1 ou 1 1/4 ou 1 1/2 x DN 38 ou DN 40 ou DN 48 ou DN 50	50	
	Cinza		17311	1 ou 1 1/4 ou 1 1/2 x DN 38 ou DN 40 ou DN 48 ou DN 50	10	
	Cromado		96665	1 ou 1 1/4 ou 1 1/2 x DN 38 ou DN 40 ou DN 48 ou DN 50	6	



Sifão de Copo Roscável
para Pia e Lavatório

	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
N° 1 Saída Roscável		10544	1 (7/8) x1	10	

Produtos com saída em tubo roscável 1".

Sifão de Copo Soldável
para Pia e Lavatório

	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
✓ N° 3		10545	1 (7/8) x 1 1/2 (DN 40)	10	
N° 7		10546	1 (7/8) x 2 (DN 50)	10	

Sifão de Copo
para Pia Americana

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
N° 4	10549	1 1/2 x 1 1/2 (DN 40)	10	
N° 6	10550	1 1/2 x 2 (DN 50)	10	

Sifão de Copo
para Tanque

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
N° 8	10551	1 1/4 x 1 1/2 (DN 40)	10	
N° 9	10552	1 1/4 x 2 (DN 50)	10	

Silicone

Código SCB	Código CCB	Embal.	Preço
Bisnaga 50g	90135	10	
Tubo para Pistola Aplicadora 300g	90134	8	

Torneira de Bóia
para Caixa de Descarga

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10521	11854	1/2	20	

Pressão máxima de serviço: 4,0 kgf/cm².

Torneira de Bóia
para Bebedouro

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10522	11851	1/2	40	

Pressão máxima de serviço: 2,0 kgf/cm².

Torneira de Bóia Plástica com Balão Plástico

	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
✓	18383	18381	1/2	20	
✓	18384	18382	3/4	20	

Máxima pressão de serviço: 7,5 Kgf/cm²
Verifique no produto as informações específicas para a instalação do tubo extravasor.

Torneira de Bóia Metálica com Balão Plástico

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	93993	1/2	12	
	93994	3/4	12	
	93995	1	12	
	93996	1 1/2	6	
	93997	2	6	

Corpo Reforçado. Haste em Latão. Máxima pressão de serviço: até 7,5 kgf/cm².

Torneira de Bóia Metálica com Balão Plástico Vazão Total

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	93999	1	12	
	93998	3/4	12	

Corpo Reforçado. Haste em Latão. Máxima pressão de serviço: até 4,5 kgf/cm².
Para temperaturas até 60°C.

Amanco Filtro d'água

	Código SCB	Código CCB	Embal.	Preço
Para ponto de entrada		94671	6	

Para instalação próximo ao cavalete de entrada.
Reduz o acúmulo de resíduos sólidos na caixa d'água e incrustações nas tubulações.
Grau de filtração: 25 micra.
Certificado pelo INMETRO.

Amanco Filtro d'água para Torneira

Modelo Cristal

	Código SCB	Código CCB	Embal.	Preço
Sangel		93988	6	

Amanco Filtro d'água para Torneira

Modelo Branco

	Código SCB	Código CCB	Embal.	Preço
Branco		93989	6	

Amanco Vela para Filtro d'água

para Ponto de Entrada

	Código SCB	Código CCB	Vazão	Embal.	Preço
		93990	1200 L/h	12	

Vazão de 1200 litros/hora.

Amanco Vela para Filtro
de Torneira

Código SCB	Código CCB	Embal.	Preço
	93991	12	

Reduz nível de cloro na água e materiais particulados.
Remove odores e sabores desagradáveis da água.
Carvão ativado revestido com prata coloidal.

Amanco Eletronível
Automático Fio 1,5m

Código SCB	Código CCB	Embal.	Preço
Fio 1,5m	93992	1	

Controle automático do nível de Reservatórios e Poços.

Bomba d'água
Centrífuga Periférica

Código SCB	Código CCB	Vazão	Embal.	Preço
QB-60 1/2 HP	94005	35 L/min	6	
QB-80 1 HP	94006	55 L/min	2	

HP 110/220V.
Acionamento automático com dispositivo regulador de temperatura.
Sucção máxima - 7m.

Parafuso de Fixação
para Assento Sanitário

Código SCB	Código CCB	Embal.	Preço
10514	12067	10	

Parafusos exclusivos para as linhas Mundial e Comfort.

Torneira Plástica
para Tanque

Cor	Saída*	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
Branca	3/4	12994	15279	1/2	12	
Cinza Prata	3/4	12995	15285	1/2	12	
Branca	1	12996	15280	3/4	12	
Cinza Prata	1	12997	15286	3/4	12	

* Bitola para saída de mangueira.
Corpo Reforçado. Haste em Latão. Máxima pressão de serviço: até 7,5 kgf/cm²

Torneira Plástica
para Jardim

Cor	Saída*	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
Preta	3/4	12998	15281	1/2	12	
Cinza Prata	3/4	12999	15287	1/2	12	
Preta	1	13000	15282	3/4	12	
Cinza Prata	1	13001	15288	3/4	12	

* Bitola para saída de mangueira.
Corpo Reforçado. Haste em Latão. Máxima pressão de serviço: até 4,5 kgf/cm²
Para temperaturas até 60º C.

Torneira de Esfera Metálica
para Jardim – Alavanca

	Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
	90343	90716	1/2	10	
C/ Bucha de Redução	90347	90718	1/2 x 3/4	10	
	90346	90717	3/4	10	

Máxima pressão de serviço: 7,5 kgf/cm².
Verifique no produto as informações específicas para a instalação do tubo extravasor.

CORES APROXIMADAS

BRANCO PRETO CINZA

Descrição

Soluções em Caixas de Descarga, Assentos Sanitários, Válvulas para Tanques e Pias, Sifões, Torneiras Plásticas e Metálicas, Torneiras de Bóia, Filtros e Vela de Torneira, Bombas d'água, Eletronível e outros.

Características

Eco Caixa, caixa de descarga de 6L: é um reservatório destinado à limpeza do vaso sanitário.
Sua capacidade de reservação deve ser compatível com a contribuição do vaso sanitário, ou seja, para vasos de 6 litros utilizar a Amanco Eco Caixa, com capacidade para 6 litros.

Sifões: são acessórios que utilizados junto às válvulas de pias, lavatórios, tanques, formam o fecho hídrico, o qual impede que os gases das instalações de esgoto retornem para o ambiente.
Sua escolha se dá pelo diâmetro da tubulação ou diâmetro de saída do esgoto onde será instalado.
O Sifão de Copo Universal e o Tubo Extensível Universal servem para as válvulas de bitola 1", 1 1/4" e 1 1/2", com saídas de esgoto DN 38, DN 40, DN 48 e DN 50. São produtos versáteis e de fácil instalação.

Válvulas: são peças destinadas a ligar pias, lavatórios e tanques à tubulação de esgoto secundário, permitindo o escoamento das águas servidas.
As válvulas para lavatórios ou bidês são dotadas de furos nas laterais (ladrão), que têm por finalidade escoar o excesso de água, quando os aparelhos estiverem cheios.

Torneira de Bóia: são registros acoplados diretamente ao tubo alimentador, instalados no interior dos reservatórios, caixas de descargas ou bebedouros. Sua função é vedar a passagem dos líquidos para que não haja transbordamento do recipiente no qual está instalada.

Engates: são tubos flexíveis utilizados para conectar peças sanitárias e equipamentos aos ramais de alimentação.

Aplicações

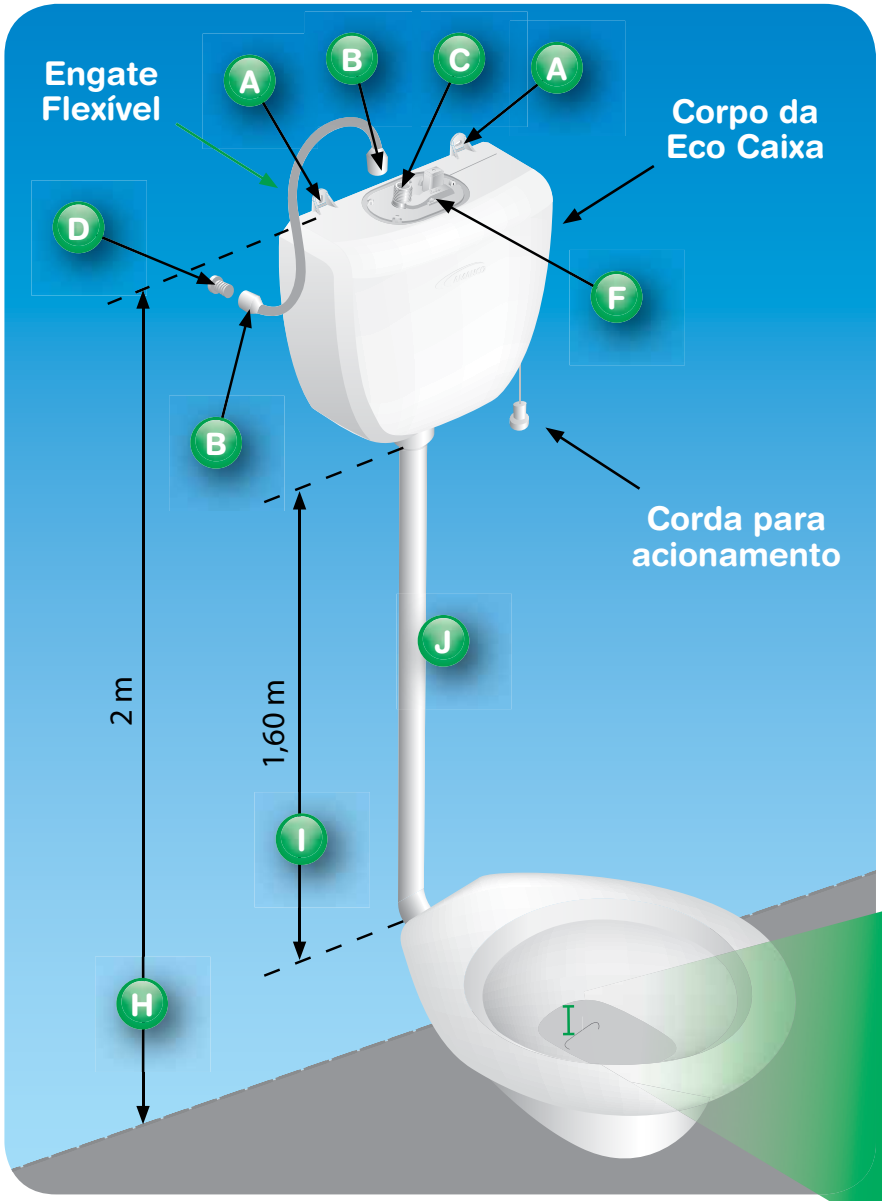
Acessórios Sanitários são todos os dispositivos utilizados para interligar os pontos de espera aos aparelhos sanitários, tais como Sifões, Engates, Caixas de Descargas, Tubos de Descargas, Torneiras de Bóia e peças que complementam o sistema, como Assentos Sanitários, por exemplo.

Instalação

1 - Eco Caixa

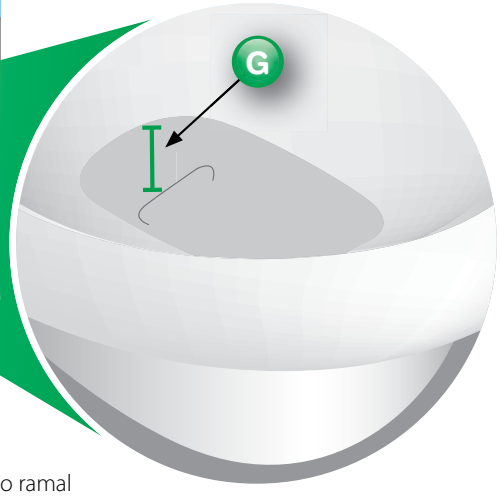
1° PASSO: A altura de instalação deve ser de 2 metros (H) medidos a partir do piso acabado até o ponto de fixação da caixa de descarga. Você poderá utilizar os Tubos de Descida Amanco nas versões: de embutir com curva ou na versão externo. Recomendamos apenas utilização de tubos de descida com 1,60 metros DN 40 (I). **Atenção:** O limite de pressão no ponto de utilização da instalação hidráulica predial deve ser de 400kPa (4,0kgf/cm^2) segundo NBR 5626/98: Instalação predial de água fria.

2° PASSO: Ponto de fixação: A caixa de descarga deve ser nivelada e parafusada à parede pelos suportes (A) situados na parte superior traseira da caixa de descarga.



3° PASSO: Encaixar o tubo de descida (J) na saída da caixa de descarga empurrando-o até ficar firme. Para ligar o tubo à bacia sanitária, utilize o espude Amanco com bolsa de ligação para acabamento.
Atenção: O tudo de descida deve ficar sempre na posição vertical e a caixa de descarga não deve ficar apoiada sobre o tudo de descida.

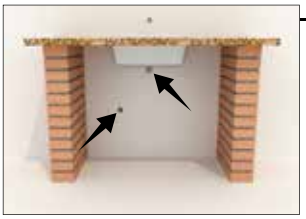
4° PASSO: Ligação da água: Ligar o terminal do engate flexível (B) na rosca localizada na parte superior da caixa (C). Rosqueie o Nípel (D) no ponto de espera da água na parede utilizando Fita Veda Rosca Amanco e em seguida rosqueie o outro terminal (B) do engate flexível. Não há necessidade de inverter o posicionamento da torneira de bóia. Os terminais do engate não necessitam de fita veda rosca.



2 - Torneira de Bóia: o pistão é comandado pela haste, cuja articulação obedece ao movimento que é comandado pelo flutuador (bóia). O flutuador acompanha o nível do reservatório, abrindo ou fechando a válvula quando necessário.
Atenção: o diâmetro do extravasor da Caixa d'água deve ser sempre superior ao diâmetro do ramal de entrada. Observe as informações contidas no produto. Caso, após a instalação, o nível da lâmina d'água estiver forçando o flutuador e deixando escoar água pelo tubo extravasor, regule a haste curvando-a lentamente até um nível inferior ao tubo extravasor.

3 - Engates de PVC flexíveis: contam com duas porcas (terminais) de ligação, com um nípel acoplado a anéis de vedação. O produto deve ser instalado manualmente (sem uso de chaves), sendo a vedação realizada através dos anéis contidos no próprio produto, dispensando o uso de fita veda rosca ou outros vedantes encontrados no mercado.
O produto é dimensionado para instalações prediais com pressão até 4,0 kgf/cm^2 a 200°C.

4 - Sifão de Copo Universal e Tubo Extensível Universal



A ilustração mostra uma pia com tubulação de esgoto fora de centro em relação à válvula. O Sifão de Copo Universal e o Tubo Extensível Universal são a solução.

1 Verifique qual a bitola da válvula.

2 Coloque a junta de vedação no periscópio do Sifão de Copo Universal ou Tubo Extensível Universal.

3 O Sifão de Copo Universal ou Tubo Extensível Universal possibilita três alternativas de instalação, conforme a situação:
a) Se a válvula for de 1" (7/8"), posicionar o Adaptador Roscável Universal para a bitola 1" (7/8").
b) Se a válvula for de 1 1/4", posicionar o Adaptador Roscável Universal para a bitola 1 1/4".
c) Caso a válvula seja de 1 1/2" (Pia Americana), não é necessária a utilização do Adaptador Roscável Universal.

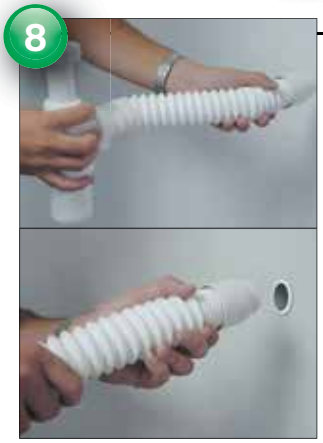
4 Coloque a junta de vedação no Adaptador Roscável Universal, caso a válvula seja de 1" ou 1 1/4".

6 Ajuste a Porca de Entrada do Sifão de Copo Universal.

O Tubo Extensível Universal permite que sua curvatura tome o formato de um sifão. É recomendado o sifonamento mínimo de 50mm.

5 Encaixe o Adaptador Roscável Universal na válvula e rosqueie, fazendo o aperto pelo periscópio do Sifão.

7 Verifique qual é o diâmetro de saída do esgoto.



8 O Sifão de Copo Universal e o Tubo Extensível Universal são compatíveis com todas as conexões de esgoto DN 40 e DN 50 ou diretamente nos tubos de esgoto DN 40 e DN 50 sem a bolsa (DN 38 e DN 48). O Terminal DN 38/40/48/50 deve ser colocado na saída do esgoto apenas por encaixe, sem a utilização de adesivo plástico.

9 Ajuste a Porca de Saída do Sifão de Copo.

Observações:
- O Sifão de Copo Universal possibilita a limpeza de sujeiras acumuladas no interior do corpo, não levando-as à tubulação de esgoto. Caso a saída de esgoto seja DN 50, não é necessário cortar a ponta DN 40 do Terminal DN 40/50.
- O passo a passo para instalação, também está incluso na embalagem do produto.

10 Conexões para Jardinagem

- **Produtos** 193
- **Recomendações** 195

1
2

Soluções Amanco
Linha **Predial**

10

Conexões para Jardinagem

1 - Tê Interno Triplo

2 - Joelho 90° Interno Duplo

3 - União Interna

Adaptador Interno

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10125	11487	1/2	50	
10126	11489	3/4	50	
10127	11484	1	25	
10128	11486	1 1/4	10	
10129	11485	1 1/2	10	
10130	11488	2	10	

Adaptador de Redução Interno

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
90031	90571	1/2 x 3/8	50	
10131	11496	3/4 x 1/2	50	
10132	11495	1 x 3/4	25	

Joelho 90° Interno

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10140	11688	1/2	25	
10141	11689	3/4	25	
10142	11685	1	25	
10143	11687	1 1/4	10	
10144	11686	1 1/2	10	

Joelho 90° Interno Duplo

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10145	11690	1/2	25	
10146	11691	3/4	25	

SCB = Produto fornecido **SEM** Código de Barra.
CCB = Produto fornecido **COM** Código de Barra.

Tê Interno

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10147	11810	1/2	25	
10148	11811	3/4	25	
10149	11807	1	25	
10150	11809	1 1/4	10	
10151	11808	1 1/2	10	

Tê Interno Triplo

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10152	11812	1/2	25	
10153	11813	3/4	25	

União Interna

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
90032	90628	3/8	50	
10133	11860	1/2	50	
10134	11862	3/4	50	
10135	11857	1	25	
10136	11859	1 1/4	10	
10137	11858	1 1/2	10	
10138	11861	2	10	

União de Redução Interna

Código SCB	Código CCB	Bitola	Embal.	Preço
10139	11939	3/4 x 1/2	25	
90033	90572	1 x 3/4	25	

Conexões para Jardinagem

Descrição

Linha de conexões para Jardinagem para extensão e ramificações.

Características

Conexões em Polietileno na cor preta, com pontas do tipo espigão, fornecidas nas bitolas de 1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2 e 2 referencial.
Dimensionadas para atender a necessidades no campo da jardinagem, agricultura e agropecuária.

Aplicações

As conexões de polietileno são aplicadas em sistemas de jardinagem, com a finalidade de extensão ou ramificação. Em conjunto com mangueiras de polietileno, formam um sistema capaz de alimentar pocilgas, tanques de piscicultura, aviários, estufas e outras estruturas rurais que não necessitem de alta pressão para sua alimentação.

Cuidados Especiais e Precauções

As conexões de polietileno são específicas para jardinagem e pequenas obras rurais, portanto, não estão dimensionadas para aplicação em adutoras ou sistemas hidráulicos movidos através de bombas hidráulicas.
As conexões do tipo "Joelho Interno e Tê Interno" possuem entrada com rosca para acoplamento a um ponto (torneira) da instalação predial, e saída em espigão para acoplar a mangueira.
O espigão é um sistema de segurança que permite apenas acoplagem com mangueiras. Ao receber uma pressão além do seu limite, soltará da conexão. Portanto, não recomendamos usar abraçadeiras nos espigões.

Instruções de Uso

Aplicar este produto somente em instalações com baixa pressão, sem dispositivos de bombeamento.
Não reforçar as juntas com abraçadeiras, arames ou qualquer peça que venha a retirar a segurança do alívio de pressão.
Este produto foi projetado para uso externo livre ou enterrado, não podendo em hipótese alguma ser instalado embutido em paredes ou concretados.

As informações técnicas contidas neste catálogo traduzem o conhecimento e a experiência acumulados através dos anos por nossos profissionais. Os conceitos descritos são meramente elucidativos e não representam nenhuma responsabilidade ou compromisso de nossa parte. Temos como objetivo fornecer esclarecimentos a nossos usuários de forma simplificada e não nos responsabilizamos por informações nem direitos de terceiros. Estamos abertos à sugestões sobre novas aplicações de nossos produtos.

Soluções Amanco

Linha **Predial**

Fevereiro/2013

Mexichem Brasil Indústria de Transformação Plástica Ltda.

Rua Barra Velha, 100 - Floresta
CEP 89211-901 - Joinville - SC
Tel.: 0800 701 8770

www.amanco.com.br